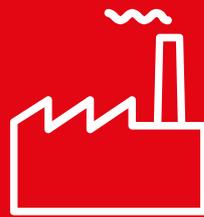
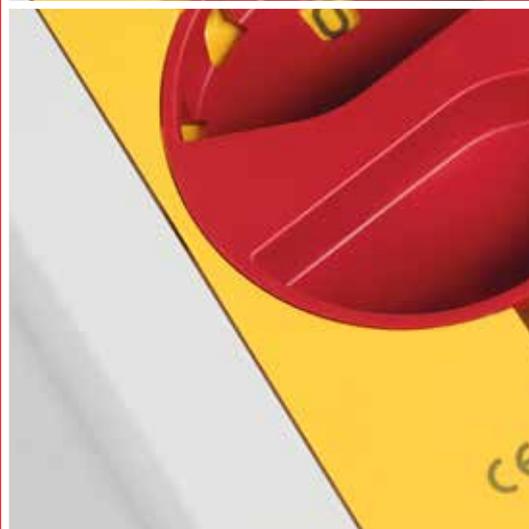


SELECTION



INTERRUPTEURS





www.scame.com



*“En plus de **cinquante ans**, nous avons construit une **réalité industrielle** qui a toujours conservé l’esprit de ses **origines**”*

Stefano Scainelli Président directeur Général

SCAME PARRE S.p.A., tête du groupe SCAME, est un fabricant de composants et de systèmes pour installations électriques dans le secteur civil, tertiaire et industriel, né et élevé dans les montagnes de la Haute Val Seriana, dans la province de Bergame, en Italie du Nord. Depuis 1963, année de sa fondation, en plus d’un demi-siècle d’activité, SCAME n’a jamais trahi l’esprit des origines fait d’attention à l’environnement et à la personne, ainsi que de recherche continue pour fournir une innovation qui n’est jamais une fin en soi, mais qui se traduit par une qualité totale et des avantages réels pour l’utilisateur.

Déjà pionnière dans le domaine des solutions dédiées à la recharge des véhicules électriques, pour lesquelles elle a créé une division commerciale spécifique et est aujourd’hui

considérée comme une référence absolue, la recherche continue de nouveaux marchés a conduit SCAME à développer également une gamme articulée de produits ATEX IECEx pour l’installation en zones dangereuses, sans négliger son offre traditionnelle basée sur des produits pour les applications domestiques et industrielles, même lourdes. Un catalogue capable de répondre à toute exigence d’installation, une qualité de produit garantie par le respect des Normes nationales et internationales, un service clientèle rapide capable de soutenir chaque choix et un niveau de service élevé, ont permis à SCAME d’affirmer sa présence non seulement au niveau national, mais aussi international à travers un réseau de 17 succursales et un réseau consolidé de distributeurs dans plus de 80 pays sur les 5 continents.

Italie Parre (Bergamo)





SCAME PARRE S.P.A.

Italie Parre

SCAME ARGENTINA

Argentine Don Torquato (Buenos Aires)

SCAME BRASIL

Brésil Atibaia (Sao Paulo)

SCAME BULGARIA

Bulgarie Sofia

SCAME CHILE

Chili Santiago

SCAME IBERICA

Espagne Rubí (Barcelona)

SCAME INDIA

Inde Mumbai

SCAME PARRE S.P.A. BRANCH

E.A.U Dubai

SCAME POLSKA

Pologne Zawierce (Katowice)

SCAME PORTUGAL

Portugal Oporto

SCAME-CZ

République Tchèque Velke Mezirici

SCAME-RO

Roumanie Timis

SCAME-SK

Slovaquie Dolny Kubin

SCAME-TOP

Chine Beijing

SCAME-UA

Ukraine Kamenets Podolsky

SCAME-UK

Royaume Uni Tewkesbury (Gloucestershire)

SCAME-UY

Uruguay Montevideo

SOBEM SCAME

France Sainte Marie Sur Ouche (Dijon)



LE CONCEPT DE QUALITE FAIT PARTIE INTEGRANTE
DE NOTRE CULTURE, DANS TOUS LES ASPECTS
ET TOUTES LES ACTIVITES DE NOTRE TRAVAIL.





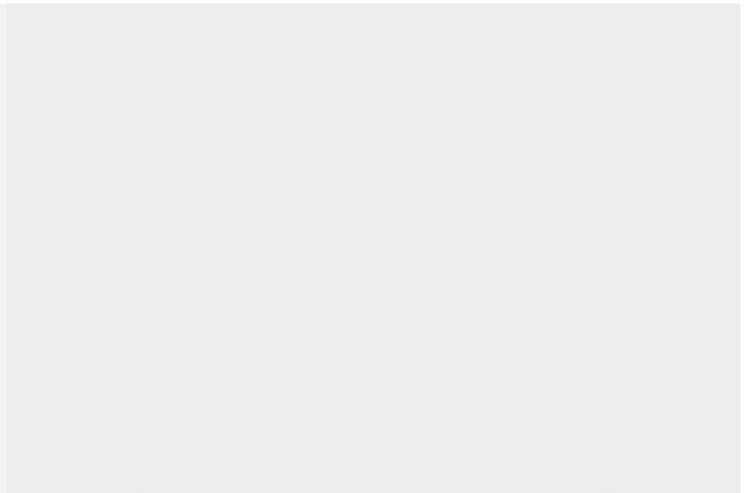
INDEX

Interrupteurs-sectionneurs	9
Série ISOLATORS-TP	10
Série ISOLATORS-HD	20
Série ISOLATORS-AL	22
Série ISOLATORS-MS	30
Série ISOLATORS-INOX	34
Série ISOLATORS-HR	38
Série ISOLATORS-FR	42
Série ISOLATORS-PH	52
Accessoires	53
Interrupteurs-sectionneurs avec fusible	55
Série ISOLATORS-TP	56
Série ISOLATORS-AL	58
Série ISOLATORS-HR	60
Accessoires	63
Commutateurs	65
Série ISOLATORS-TP	66
Série ISOLATORS-AL	67
Série ISOLATORS-INOX	68
Série ISOLATORS-HR	69
Accessoires	70

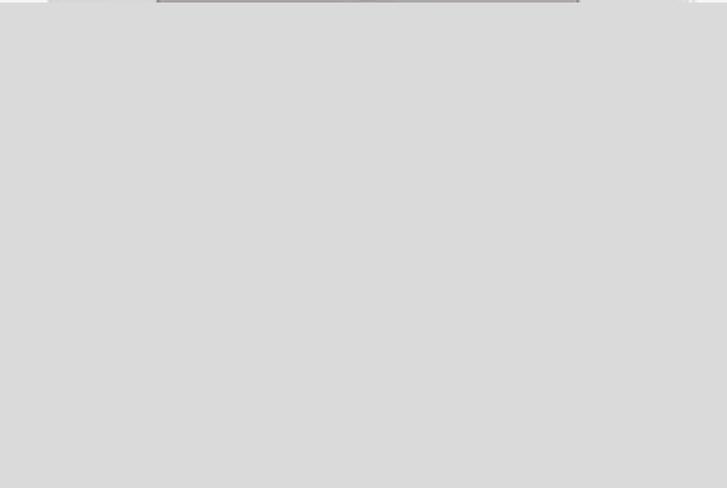
INDEX INFORMATIONS TECHNIQUES

Série ISOLATORS-AL.....	72
Série ISOLATORS-FR.....	82
Série ISOLATORS-HD.....	90
Série ISOLATORS-HR.....	92
Série ISOLATORS-INOX.....	100
Série ISOLATORS-MS.....	106
Série ISOLATORS-PH.....	110
Série ISOLATORS-TP.....	114





INTERRUPTEURS

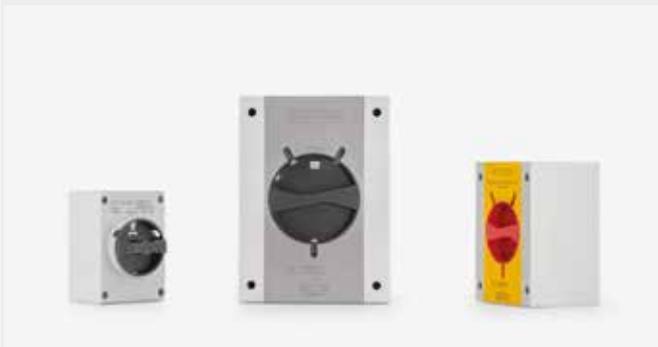




SERIE ISOLATORS-TP

p. 10

Interrupteurs-sectionneurs dans un boîtier isolé en thermoplastique



SERIE ISOLATORS-HD

p. 20

Interrupteurs-sectionneurs dans un boîtier isolé en thermoplastique ultra-résistant



INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS

SERIE ISOLATORS-AL

p. 22

Interrupteurs-sectionneurs dans un boîtier en aluminium



SERIE ISOLATORS-MS

p. 30

Interrupteurs-sectionneurs dans un boîtier en métal peint



SERIE ISOLATORS-INOX

p. 34

Interrupteurs-sectionneurs dans un boîtier en acier inox



SERIE ISOLATORS-HR

p. 38

Interrupteurs-sectionneurs dans un boîtier en acier avec charnières



SERIE ISOLATORS-FR

p. 42

Interrupteurs-sectionneurs résistants au feu



SERIE ISOLATORS-PH

p. 52

Interrupteurs-sectionneurs Courant Continu pour application photovoltaïque

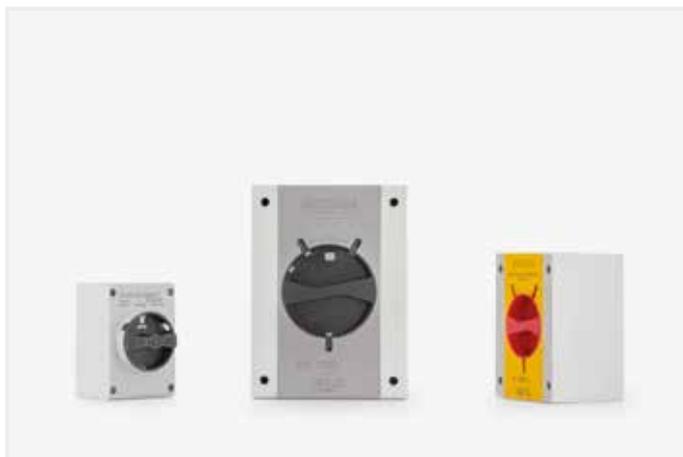


ACCESSOIRES

p. 53

Accessoires de montage





Série ISOLATORS-TP

ISOLATORS-TP est une gamme complète d'interrupteurs-sectionneurs avec un boîtier thermoplastique très résistant qui convient à la plupart des applications industrielles et tertiaires. Son haut degré de protection IP66/IP69 permet l'installation même en présence de jets d'eau haute pression et haute température.

La poignée haute visibilité entièrement encastrée de très grandes dimensions assure une adhérence toujours optimale et évite les dommages causés par tout choc accidentel.

La base est réversible avec des prédécoupes défonçables ou des gabarits de perçage.

Le grand espace de câblage interne et les points de fixation externes garantissent une installation facile et sans erreur.

 fiche technique p. 114

Informations techniques

Caractéristiques principales



- 01** Verrouillage de la porte avec la poignée en position «I»
- 02** Poignée XXL encastrée pour éviter les dommages dus aux chocs accidentels
- 03** Interrupteur AC23 avec possibilité d'ajouter 2 contacts auxiliaires
- 04** Poignée cadénassable en position «0» (coupure d'urgence) ou «0» et «I» (utilisation générale)

- 05** Poignée et façade à haute visibilité
- 06** Entrées de câbles avec prédécoupe défonçable
- 07** Base réversible
- 08** Points de fixation externes et intégrés
- 09** Paroi lisse avec gabarit de perçage

■ 20A÷40A BOITE OMNIA >> POUR UTILISATION GENERALE - MONTAGE A ENCASTRER



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
20A	2P	Y1	IP65	136x125mm		590.GR2002	1/12
	3P	Y1	IP65	136x125mm		590.GR2003	1/12
	4P	Y1	IP65	136x125mm		590.GR2004	1/12
	3P+N	Y1	IP65	136x125mm		590.GR2005	1/12
32A	2P	Y1	IP65	136x125mm		590.GR3202	1/12
	3P	Y1	IP65	136x125mm		590.GR3203	1/12
	4P	Y1	IP65	136x125mm		590.GR3204	1/12
40A	3P+N	Y1	IP65	136x125mm		590.GR3205	1/12
	2P	Y1	IP65	136x125mm		590.GR4002	1/12
	3P	Y1	IP65	136x125mm		590.GR4003	1/12
	4P	Y1	IP65	136x125mm		590.GR4004	1/12
	3P+N	Y1	IP65	136x125mm		590.GR4005	1/12

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
 Interrupteur-sectionneur fixé sur platine de fond (version R).

■ 20A÷40A BOITE OMNIA >> POUR COUPURE D'URGENCE - MONTAGE A ENCASTRER



Type: URGENGE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
20A	2P	Y1	IP65	136x125mm		590.ER2002	1/12
	3P	Y1	IP65	136x125mm		590.ER2003	1/12
	4P	Y1	IP65	136x125mm		590.ER2004	1/12
	3P+N	Y1	IP65	136x125mm		590.ER2005	1/12
32A	2P	Y1	IP65	136x125mm		590.ER3202	1/12
	3P	Y1	IP65	136x125mm		590.ER3203	1/12
	4P	Y1	IP65	136x125mm		590.ER3204	1/12
40A	3P+N	Y1	IP65	136x125mm		590.ER3205	1/12
	2P	Y1	IP65	136x125mm		590.ER4002	1/12
	3P	Y1	IP65	136x125mm		590.ER4003	1/12
	4P	Y1	IP65	136x125mm		590.ER4004	1/12
	3P+N	Y1	IP65	136x125mm		590.ER4005	1/12

Interrupteur-sectionneur fixé sur platine de fond (version R).
 Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).



INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs

■ 20A÷40A BOITE OMNIA >> ACCESSOIRES



Description	Dimensions	Indice de protection IP	Plastron	Note	Code	
CADRE	174x163x19mm	IP55	160X149MM	OMNIA 16-32A	572.0220	6/60

IP55 si accouplé au composant adapté.
A utiliser avec les boîtiers encastrables.



Description	Dimensions	Indice de protection IP	Plastron	Note	Code	
MANCHON DE SOLIDARISATION				OMNIA 16-32A	572.0210	6/60



Description	Dimensions	Indice de protection IP	Plastron	Note	Code	
BOITE	136x125x70mm	IP67	136X125MM	16-32A	572.0310	6

Accouplé avec coffret simple (ref. 572.0120) [10W].
Non prévue pour références 400.2416, 405.2416 et 32A version avec fusible.
Paroi lisse avec gabarit de perçage.
IP67 si accouplée au composant adapté.



Description	Dimensions	Indice de protection IP	Plastron	Note	Code	
BOITE	160x149x72mm			OMNIA 16-32A	572.0200	6

Munie d'insert de fixation.
Peut-être scellée dans la maçonnerie pour réaliser des "installations discrètes".



Description	Dimensions	Indice de protection IP	Plastron	Note	Code	
BOITE POUR PLACO	160x149x75mm			OMNIA 16-32A	572.0205	6

■ 16A÷40A >> POUR UTILISATION GENERALE



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE1606	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE1608	1/5
	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE2012	1/12
20A	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE2013	1/12
	4P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE2014	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE2015	1/12
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE2012.SN ¹⁾	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE2015.SN ¹⁾	1/12
25A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE2506	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE2508	1/5
	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE3212	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE3213	1/12
	4P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE3214	1/12
32A	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE3215	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE3206	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE3208	1/5
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE3212.SN ¹⁾	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE3215.SN ¹⁾	1/12
40A	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE4012	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE4013	1/12
	4P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE4014	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE4015	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE4006	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE4008	1/5
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE4012.SN ¹⁾	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.GE4015.SN ¹⁾	1/12

Poignée cadénassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).

Paroi lisse avec gabarit de perçage sur le dessus de la base.

Entrées de câbles défonçables sur le dessous de la base.

Base réversible.

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).



INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs

■ 16A÷40A >> POUR UTILISATION GENERALE - SPECIAL



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL1606	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL1608	1/5
	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL2012	1/12
20A	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL2013	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL2015	1/12
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL2012.SN ¹⁾	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL2015.SN ¹⁾	1/12
25A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL2506	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL2508	1/5
	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL3212	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL3213	1/12
32A	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL3215	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL3206	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL3208	1/5
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL3212.SN ¹⁾	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL3215.SN ¹⁾	1/12
40A	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL4012	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL4013	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL4015	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL4006	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL4008	1/5
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL4012.SN ¹⁾	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EL4015.SN ¹⁾	1/12

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).

Paroi lisse avec gabarit de perçage sur le dessus de la base.

Entrées de câbles défonçables sur le dessous de la base.

Base réversible.

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).

■ 16A÷40A >> POUR COUPURE D'URGENCE



Type: URGENCE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM1606	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM1608	1/5
	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM2012	1/12
20A	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM2013	1/12
	4P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM2014	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM2015	1/12
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM2012.SN ¹⁾	1/12
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM2015.SN ¹⁾	1/12
25A	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM2506	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM2508	1/5
	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM3212	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM3213	1/12
	4P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM3214	1/12
32A	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM3215	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM3206	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM3208	1/5
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM3212.SN ¹⁾	1/5
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM3215.SN ¹⁾	1/5
40A	2P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM4012	1/12
	3P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM4013	1/12
	4P	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM4014	1/12
	3P+N	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM4015	1/12
	6P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM4006	1/5
	8P	Y3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM4008	1/5
	1P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM4012.SN ¹⁾	1/5
	3P+SN	Y1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.EM4015.SN ¹⁾	1/5

Poignée cadénassable uniquement en position OFF (3 cadenas).
 Paroi lisse avec gabarit de perçage sur le dessus de la base.
 Entrées de câbles défonçables sur le dessous de la base.
 Base réversible.

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).



INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs

■ 63A÷160A >> POUR UTILISATION GENERALE



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
63A	2P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE6302	1/5
	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE6303	1/5
	4P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE6304	1/5
	3P+N	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE6305	1/5
	6P	Y4	IP65	228x308x128mm		590.GE6306 ²⁾	1
	8P	Y4	IP65	228x308x128mm		590.GE6308 ²⁾	1
	1P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE6302.SN ¹⁾	1/5
	3P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE6305.SN ¹⁾	1/5
80A	2P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE8002	1/5
	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE8003	1/5
	4P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE8004	1/5
	3P+N	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE8005	1/5
	6P	Y4	IP65	228x308x128mm		590.GE8006 ²⁾	1
	8P	Y4	IP65	228x308x128mm		590.GE8008 ²⁾	1
	1P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE8002.SN ¹⁾	1/5
	3P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE8005.SN ¹⁾	1/5
100A	3P	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE10003	1/5
	3P+N	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE10005	1/5
	6P	Y4	IP65	228x308x128mm		590.GE10006 ²⁾	1
	8P	Y4	IP65	228x308x128mm		590.GE10008 ²⁾	1
	3P+SN	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		590.GE10005.SN ¹⁾	1/5
125A	3P	Y5	IP55	228x308x128mm		590.GE12503 ²⁾	1
	3P+N	Y5	IP55	228x308x128mm		590.GE12505 ²⁾	1
	6P	Y5	IP65	308x388x128mm		590.GE12506 ²⁾	1
	8P	Y5	IP65	308x388x128mm		590.GE12508 ²⁾	1
	3P+SN	Y5	IP55	228x308x128mm		590.GE12505.SN ^{1) 2)}	1
160A	3P	Y5	IP55	308x388x128mm		590.GE16003 ²⁾	1
	3P+N	Y5	IP55	308x388x128mm		590.GE16005 ²⁾	1
	6P	Y5	IP65	308x388x128mm		590.GE16006 ²⁾	1
	8P	Y5	IP65	308x388x128mm		590.GE16008 ²⁾	1
	3P+SN	Y5	IP55	308x388x128mm		590.GE16005.SN ^{1) 2)}	1

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).

Paroi lisse avec gabarit de perçage sur le dessus de la base.

Entrées de câbles défonçables sur le dessous de la base.

Base réversible.

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).

²⁾ Parois lisses.

■ 63A÷160A >> POUR UTILISATION GENERALE - SPECIAL



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
63A	2P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL6302	1/5
	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL6303	1/5
	3P+N	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL6305	1/5
	1P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL6302.SN ¹⁾	1/5
	3P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL6305.SN ¹⁾	1/5
80A	2P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL8002	1/5
	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL8003	1/5
	3P+N	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL8005	1/5
100A	1P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL8002.SN ¹⁾	1/5
	3P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL8005.SN ¹⁾	1/5
	3P	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL10003	1/5
100A	3P+N	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL10005	1/5
	3P+SN	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EL10005.SN ¹⁾	1/5

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).

Paroi lisse avec gabarit de perçage sur le dessus de la base.

Entrées de câbles défonçables sur le dessous de la base.

Base réversible.

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).

■ 63A÷160A >> POUR COUPURE D'URGENCE



Type: URGENCE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
63A	2P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM6302	1/5
	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM6303	1/5
	4P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM6304	1/5
	3P+N	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM6305	1/5
	6P	Y4	IP55	228x308x128mm		590.EM6306 ²⁾	1
	8P	Y4	IP55	228x308x128mm		590.EM6308 ²⁾	1
	1P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM6302.SN ¹⁾	1/5
	3P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM6305.SN ¹⁾	1/5
80A	2P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM8002	1/5
	3P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM8003	1/5
	4P	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM8004	1/5
	3P+N	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM8005	1/5
	6P	Y4	IP55	228x308x128mm		590.EM8006 ²⁾	1
	8P	Y4	IP55	228x308x128mm		590.EM8008 ²⁾	1
	1P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM8002.SN ¹⁾	1/5
	3P+SN	Y2	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM8005.SN ¹⁾	1/5
100A	3P	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM10003	1/5
	3P+N	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM10005	1/5
	6P	Y4	IP55	228x308x128mm		590.EM10006 ²⁾	1
	8P	Y4	IP55	228x308x128mm		590.EM10008 ²⁾	1
	3P+SN	Y4	IP66/IP69	160x220x115mm		590.EM10005.SN ¹⁾	1
125A	3P	Y5	IP55	228x308x128mm		590.EM12503 ²⁾	1
	3P+N	Y5	IP55	228x308x128mm		590.EM12505 ²⁾	1
	6P	Y5	IP55	308x388x128mm		590.EM12506 ²⁾	1
	8P	Y5	IP55	308x388x128mm		590.EM12508 ²⁾	1
	3P+SN	Y5	IP55	228x308x128mm		590.EM12505.SN ^{1) 2)}	1
160A	3P	Y5	IP55	308x388x128mm		590.EM16003 ²⁾	1
	3P+N	Y5	IP55	308x388x128mm		590.EM16005 ²⁾	1
	6P	Y5	IP55	308x388x128mm		590.EM16006 ²⁾	1
	8P	Y5	IP55	308x388x128mm		590.EM16008 ²⁾	1
	3P+SN	Y5	IP55	308x388x128mm		590.EM16005.SN ^{1) 2)}	1

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).

Paroi lisse avec gabarit de perçage sur le dessus de la base.

Entrées de câbles défonçables sur le dessous de la base.

Base réversible.

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).

²⁾ Parois lisses.

■ 160A÷250A >> POUR UTILISATION GENERALE - HAUTES PERFORMANCES



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
160A	3P	K2	IP65	460x520x245mm		590.GE16013	1
	3P+N	K2	IP65	460x520x245mm		590.GE16015	1
	3P+SN	K2	IP65	460x520x245mm		590.GE16015.SN ¹⁾	1
200A	3P	K2	IP65	460x520x245mm		590.GE20003	1
	3P+N	K2	IP65	460x520x245mm		590.GE20005	1
	3P+SN	K2	IP65	460x520x245mm		590.GE20005.SN ¹⁾	1
250A	3P	K2	IP65	460x520x245mm		590.GE25003	1
	3P+N	K2	IP65	460x520x245mm		590.GE25005	1
	3P+SN	K2	IP65	460x520x245mm		590.GE25005.SN ¹⁾	1

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).

Parois lisses.

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).

INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs

■ 160A÷250A >> POUR COUPURE D'URGENCE - HAUTES PERFORMANCES



Type: **URGENCE**

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
160A	3P	K2	IP65	460x520x245mm		590.EM16013	1
	3P+N	K2	IP65	460x520x245mm		590.EM16015	1
	3P+SN	K2	IP65	460x520x245mm		590.EM16015.SN ¹⁾	1
200A	3P	K2	IP65	460x520x245mm		590.EM20003	1
	3P+N	K2	IP65	460x520x245mm		590.EM20005	1
	3P+SN	K2	IP65	460x520x245mm		590.EM20005.SN ¹⁾	1
250A	3P	K2	IP65	460x520x245mm		590.EM25003	1
	3P+N	K2	IP65	460x520x245mm		590.EM25005	1
	3P+SN	K2	IP65	460x520x245mm		590.EM25005.SN ¹⁾	1

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
Parois lisses.

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).

■ 1P+SN >> POUR UTILISATION GENERALE



Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
20A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		590.GE2022.SN	1/12
32A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		590.GE3222.SN	1/12
40A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		590.GE4022.SN	1/12

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
 Neutre passant (borne de neutre).
 Entrées de câbles défonçables.
 Pour manoeuvrer les charges de moteurs monophasés ou d'autres charges inductives.

Type: GENERALE

■ 1P+SN >> POUR UTILISATION GENERALE - SPECIAL



Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
20A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		590.EL2022.SN	1/12
32A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		590.EL3222.SN	1/12
40A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		590.EL4022.SN	1/12

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
 Neutre passant (borne de neutre).
 Entrées de câbles défonçables.
 Pour manoeuvrer les charges de moteurs monophasés ou d'autres charges inductives.

Type: GENERALE

■ 1P+SN >> POUR COUPURE D'URGENCE



Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
20A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		590.EM2022.SN	1/12
32A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		590.EM3222.SN	1/12
40A	1P+SN	Y01	IP65	82x120x69mm		590.EM4022.SN	1/12

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).
 Neutre passant (borne de neutre).
 Entrées de câbles défonçables.
 Pour manoeuvrer les charges de moteurs monophasés ou d'autres charges inductives.

Type: URGENGE



Série ISOLATORS-HD

ISOLATORS-HD est une gamme complète d'interrupteurs-sectionneurs avec boîtier en technopolymère autoextinguible et qui garantit une résistance extrême aux chocs (IK10), à la chaleur et au feu (GW 960 ° C comme requis par EN 60695-2-1), ainsi qu'à des températures extrêmes (de -40°C à + 60°C).

Pour cette raison, les ISOLATORS-HD sont particulièrement adaptés aux applications dans des environnements hostiles comme alternative au boîtier métallique.

 fiche technique p. 90

Informations techniques

Caractéristiques principales



- 01** Poignée et façade à haute visibilité
- 02** Verrouillage de la porte avec la poignée en position «I»
- 03** Poignée cadénassable en position «0» (coupure d'urgence) ou «0» et «I» (utilisation générale)
- 04** Interrupteur AC23 avec possibilité d'ajouter 2 contacts auxiliaires

- 05** Boîtier en technopolymère de haute résistance
- 06** Points de fixation externes
- 07** Paroi lisse avec gabarit de perçage

Exemples d'applications



Industrie lourde



Port - Terminal à conteneurs

■ POUR UTILISATION GENERALE



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
20A	2P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JGE2002	1/12
	3P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JGE2003	1/12
	3P+N	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JGE2005	1/12
32A	2P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JGE3202	1/12
	3P+N	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JGE3205	1/12
40A	2P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JGE4002	1/12
	3P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JGE4003	1/12
	3P+N	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JGE4005	1/12

Poignée cadénassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
Paroi lisse avec gabarit de perçage.

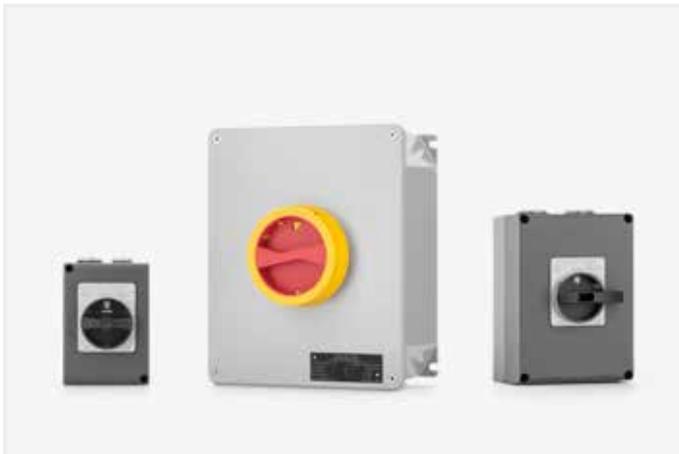
■ POUR COUPURE D'URGENCE



Type: URGENGE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
20A	2P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JEM2002	1/12
	3P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JEM2003	1/12
	3P+N	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JEM2005	1/12
32A	2P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JEM3202	1/12
	3P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JEM3203	1/12
	3P+N	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JEM3205	1/12
40A	2P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JEM4002	1/12
	3P	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JEM4003	1/12
	3P+N	Y1	IP66	115x190x128mm		590.JEM4005	1/12

Poignée cadénassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
Paroi lisse avec gabarit de perçage.



Série ISOLATORS-AL

ISOLATORS-AL est une gamme complète d'interrupteurs-sectionneurs dotée d'un boîtier en alliage d'aluminium moulé sous pression protégé par une peinture époxy polyuréthane.

Pour cette raison, il est particulièrement adapté aux applications nécessitant une résistance élevée aux produits chimiques, à l'humidité et à la poussière (IP66), ainsi qu'une résistance mécanique maximale (IK10).

 fiche technique p. 72

Informations techniques

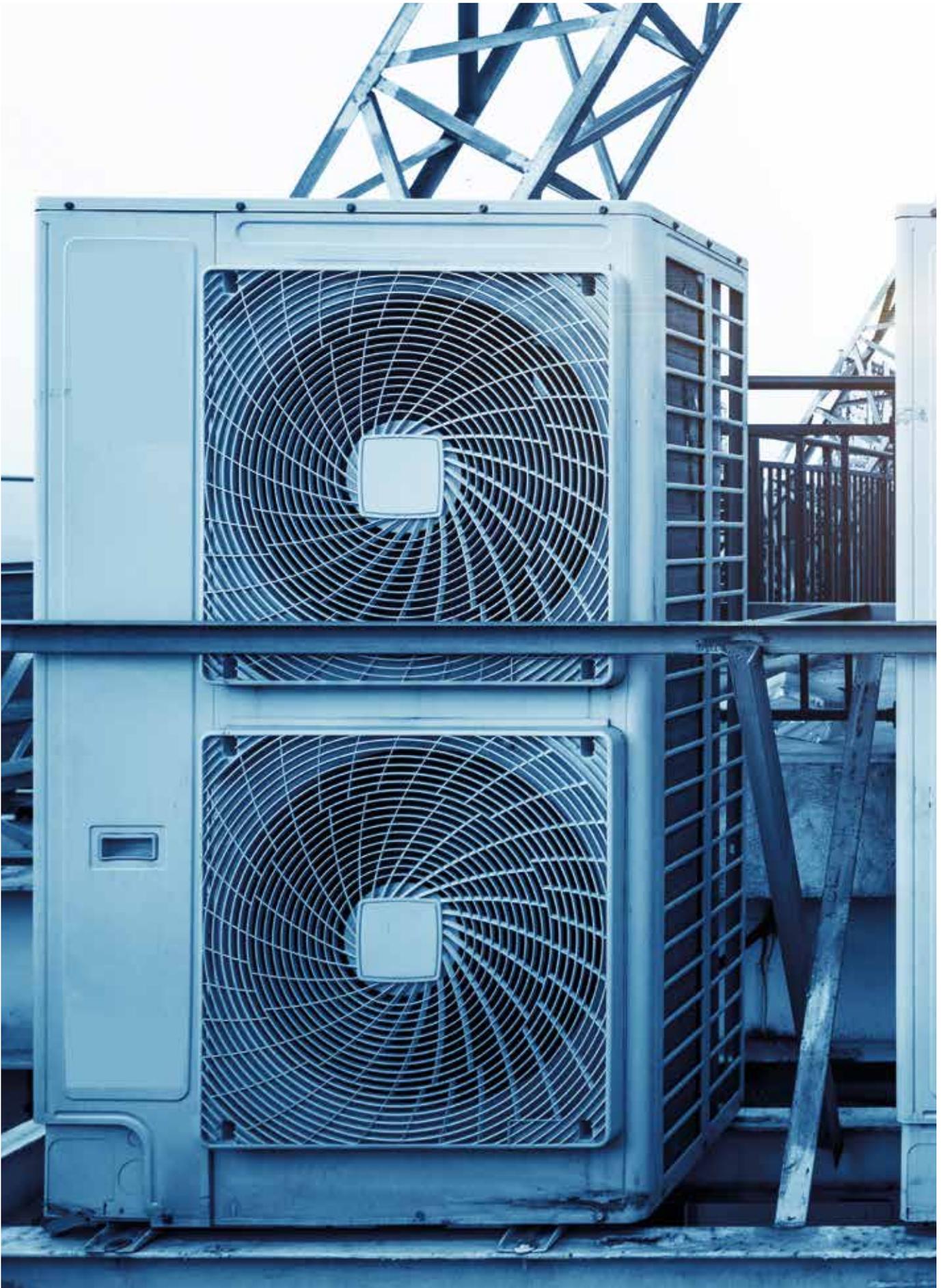
Caractéristiques principales



- 01** Poignée et façade à haute visibilité
- 02** Verrouillage de la porte avec la poignée en position «I»
- 03** Interrupteur AC23 avec possibilité d'ajouter 2 contacts auxiliaires
- 04** Poignée cadenassable en position «0» (coupure d'urgence) ou «0» et «I» (utilisation générale)

- 05** Boîtier en aluminium peint en époxy polyuréthane à haute résistance aux agents atmosphériques
- 06** Entrées de câbles filetés avec bouchons IP66
- 07** Points de fixation externes et intégrés
- 08** Entrées de câbles filetés avec bouchons IP66

Exemples d'applications



INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS
SERIE ISOLATORS-AL



INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs

■ 16A÷40A >> POUR UTILISATION GENERALE



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HGE1606 ²⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HGE1608 ²⁾	1/5
20A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE2002 ³⁾	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE2003 ³⁾	1/12
	4P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE2004 ³⁾	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE2005 ³⁾	1/12
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE2002.SN ^{1) 3)}	1/12
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE2005.SN ^{1) 3)}	1/12
25A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HGE2506 ²⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HGE2508 ²⁾	1/5
	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE3202 ³⁾	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE3203 ³⁾	1/12
	4P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE3204 ³⁾	1/12
32A	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE3205 ³⁾	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HGE3206 ²⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HGE3208 ²⁾	1/5
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE3202.SN ^{1) 3)}	1/12
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE3205.SN ^{1) 3)}	1/12
40A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE4002 ³⁾	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE4003 ³⁾	1/12
	4P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE4004 ³⁾	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE4005 ³⁾	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HGE4006 ²⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HGE4008 ²⁾	1/5
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE4002.SN ^{1) 3)}	1/12
3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HGE4005.SN ^{1) 3)}	1/12	

Poignée cadénassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).

²⁾ Parois lisses.

³⁾ Entrée de câble fileté avec bouchon/passage de câble.

■ 16A÷40A >> POUR UTILISATION GENERALE - SPECIAL



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEL1606 ¹⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEL1608 ¹⁾	1/5
20A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEL2002 ²⁾	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEL2003 ²⁾	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEL2005 ²⁾	1/12
25A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEL2506 ¹⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEL2508 ¹⁾	1/5
32A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEL3202 ²⁾	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEL3203 ²⁾	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEL3205 ²⁾	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEL3206 ¹⁾	1/5
40A	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEL3208 ¹⁾	1/5
	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEL4002 ²⁾	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEL4003 ²⁾	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEL4005 ²⁾	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEL4006 ¹⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEL4008 ¹⁾	1/5

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).

¹⁾ Parois lisses.

²⁾ Entrée de câble fileté avec bouchon/passage de câble.

■ 16A÷40A >> POUR COUPURE D'URGENCE



Type: URGENCE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEM1606 ²⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEM1608 ²⁾	1/5
20A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM2002 ³⁾	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM2003 ³⁾	1/12
	4P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM2004 ³⁾	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM2005 ³⁾	1/12
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM2002.SN ^{1) 3)}	1/12
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM2005.SN ^{1) 3)}	1/12
25A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEM2506 ²⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEM2508 ²⁾	1/5
	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM3202 ³⁾	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM3203 ³⁾	1/12
32A	4P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM3204 ³⁾	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM3205 ³⁾	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEM3206 ²⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEM3208 ²⁾	1/5
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM3202.SN ^{1) 3)}	1/12
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM3205.SN ^{1) 3)}	1/12
40A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM4002 ³⁾	1/12
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM4003 ³⁾	1/12
	4P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM4004 ³⁾	1/12
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM4005 ³⁾	1/12
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEM4006 ²⁾	1/5
	8P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.HEM4008 ²⁾	1/5
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM4002.SN ^{1) 3)}	1/12
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.HEM4005.SN ^{1) 3)}	1/12

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).

²⁾ Parois lisses.

³⁾ Entrée de câble fileté avec bouchon/passage de câble.



INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs

■ 63A÷160A >> POUR UTILISATION GENERALE



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
63A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE6302 ³⁾	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE6303 ³⁾	1/5
	4P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE6304 ³⁾	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE6305 ³⁾	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.HGE6306	1
	8P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.HGE6308	1
	1P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE6302.SN ^{1) 3)}	1/5
	3P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE6305.SN ^{1) 3)}	1/5
	80A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE8002 ³⁾
3P		Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE8003 ³⁾	1/5
4P		Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE8004 ³⁾	1/5
3P+N		Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE8005 ³⁾	1/5
6P		Y4	IP65	264x315x122mm		590.HGE8006 ²⁾	1
8P		Y4	IP65	264x315x122mm		590.HGE8008 ²⁾	1
1P+SN		Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE8002.SN ^{1) 3)}	1/5
3P+SN		Y2	IP66	150x210x107mm		590.HGE8005.SN ^{1) 3)}	1/5
100A		3P	Y4	IP66	150x210x107mm		590.HGE10003 ³⁾
	3P+N	Y4	IP66	150x210x107mm		590.HGE10005 ³⁾	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.HGE10006 ²⁾	1
	8P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.HGE10008 ²⁾	1
	3P+SN	Y4	IP66	150x210x107mm		590.HGE10005.SN ^{1) 3)}	1/5
125A	3P	Y5	IP65	264x315x122mm		590.HGE12503 ²⁾	1
	3P+N	Y5	IP65	264x315x122mm		590.HGE12505 ²⁾	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HGE12506 ²⁾	1
	8P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HGE12508 ²⁾	1
	3P+SN	Y5	IP65	264x315x122mm		590.HGE12505.SN ^{1) 2)}	1
160A	3P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HGE16003 ²⁾	1
	3P+N	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HGE16005 ²⁾	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HGE16006 ²⁾	1
	8P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HGE16008 ²⁾	1
	3P+SN	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HGE16005.SN ^{1) 2)}	1

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).

²⁾ Parois lisses.

³⁾ Entrée de câble fileté avec bouchon/passage de câble.

■ 63A÷160A >> POUR UTILISATION GENERALE - SPECIAL



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
63A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEL6302 ²⁾	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEL6303 ²⁾	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEL6305 ²⁾	1/5
80A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEL8002 ²⁾	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEL8003 ²⁾	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEL8005 ²⁾	1/5
100A	3P	Y4	IP66	150x210x107mm		590.HEL10003 ¹⁾	1/5
	3P+N	Y4	IP66	150x210x107mm		590.HEL10005 ¹⁾	1/5

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).

¹⁾ Parois lisses.

²⁾ Entrée de câble fileté avec bouchon/passage de câble.

■ 63A÷160A >> POUR COUPURE D'URGENCE



Type: URGENCE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
63A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM6302 ³⁾	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM6303 ³⁾	1/5
	4P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM6304 ³⁾	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM6305 ³⁾	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.HEM6306 ²⁾	1
	8P	Y4	IP66	264x315x122mm		590.HEM6308 ²⁾	1
	1P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM6302.SN ^{1) 3)}	1/5
	3P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM6305.SN ^{1) 3)}	1/5
80A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM8002 ³⁾	1/5
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM8003 ³⁾	1/5
	4P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM8004 ³⁾	1/5
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM8005 ³⁾	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.HEM8006 ²⁾	1
	8P	Y4	IP66	264x315x122mm		590.HEM8008 ²⁾	1
	1P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM8002.SN ^{1) 3)}	1/5
	3P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		590.HEM8005.SN ^{1) 3)}	1/5
100A	3P	Y4	IP66	150x210x107mm		590.HEM10003 ³⁾	1/5
	3P+N	Y4	IP66	150x210x107mm		590.HEM10005 ³⁾	1/5
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.HEM10006 ²⁾	1
	8P	Y4	IP66	264x315x122mm		590.HEM10008 ²⁾	1
	3P+SN	Y4	IP66	150x210x107mm		590.HEM10005.SN ^{1) 3)}	1/5
125A	3P	Y5	IP65	264x315x122mm		590.HEM12503 ²⁾	1
	3P+N	Y5	IP65	264x315x122mm		590.HEM12505 ²⁾	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HEM12506 ²⁾	1
	8P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HEM12508 ²⁾	1
160A	3P+SN	Y5	IP65	264x315x122mm		590.HEM12505.SN ^{1) 2)}	1
	3P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HEM16003 ²⁾	1
	3P+N	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HEM16005 ²⁾	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HEM16006 ²⁾	1
	8P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HEM16008 ²⁾	1
	3P+SN	Y5	IP65	315x410x150mm		590.HEM16005.SN ^{1) 2)}	1

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).

²⁾ Parois lisses.

³⁾ Entrée de câble fileté avec bouchon/passage de câble.



INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs

■ 16A÷160A HAUTE CAPACITE DE CONNEXION >> POUR UTILISATION GENERALE



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HGE1606.W ²⁾	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HGE1608.W ²⁾	1
20A	2P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE2002.W ³⁾	1/5
	3P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE2003.W ³⁾	1/5
	3P+N	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE2005.W ³⁾	1/5
25A	1P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE2002.WSN ^{1) 3)}	1/5
	3P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE2005.WSN ^{1) 3)}	1/5
	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HGE2506.W ²⁾	1
32A	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HGE2508.W ²⁾	1
	2P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE3202.W ³⁾	1/5
	3P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE3203.W ³⁾	1/5
	3P+N	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE3205.W ³⁾	1/5
40A	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HGE3206.W ²⁾	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HGE3208.W ²⁾	1
	1P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE3202.WSN ^{1) 3)}	1/5
	3P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE3205.WSN ^{1) 3)}	1/5
63A	2P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE4002.W ³⁾	1/5
	3P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE4003.W ³⁾	1/5
	3P+N	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE4005.W ³⁾	1/5
	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HGE4006.W ²⁾	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HGE4008.W ²⁾	1
	1P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE4002.WSN ^{1) 3)}	1/5
	3P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HGE4005.WSN ^{1) 3)}	1/5
80A	2P	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE6302.W ²⁾	1
	3P	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE6303.W ²⁾	1
	3P+N	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE6305.W ²⁾	1
	6P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HGE6306.W ²⁾	1
	8P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HGE6308.W ²⁾	1
	1P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE6302.WSN ^{1) 2)}	1
	3P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE6305.WSN ^{1) 2)}	1
100A	2P	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE8002.W ²⁾	1
	3P	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE8003.W ²⁾	1
	3P+N	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE8005.W ²⁾	1
	6P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HGE8006.W ²⁾	1
	8P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HGE8008.W ²⁾	1
	1P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE8002.WSN ^{1) 2)}	1
	3P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HGE8005.WSN ^{1) 2)}	1
125A	3P	K1	IP65	315x410x150mm		590.HGE10003.W ²⁾	1
	3P+N	K1	IP65	315x410x150mm		590.HGE10005.W ²⁾	1
	6P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HGE10006.W ²⁾	1
	8P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HGE10008.W ²⁾	1
160A	3P+SN	K1	IP65	315x410x150mm		590.HGE10005.WSN ^{1) 2)}	1
	3P	K1	IP65	315x410x150mm		590.HGE12503.W ²⁾	1
	3P+N	K1	IP65	315x410x150mm		590.HGE12505.W ²⁾	1
160A	3P	K2	IP65	315x410x150mm		590.HGE16003.W ²⁾	1
	3P+N	K2	IP65	315x410x150mm		590.HGE16005.W ²⁾	1
	3P+SN	K2	IP65	315x410x150mm		590.HGE16005.WSN ^{1) 2)}	1

Poignée cadénassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).

²⁾ Parois lisses.

³⁾ Entrée de câble fileté avec bouchon/passage de câble.

■ 16A÷160A HAUTE CAPACITE DE CONNEXION >> POUR COUPURE D'URGENCE



Type: URGENCE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HEM1606.W ²⁾	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HEM1608.W ²⁾	1
	2P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM2002.W ³⁾	1/5
20A	3P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM2003.W ³⁾	1/5
	3P+N	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM2005.W ³⁾	1/5
	1P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM2002.WSN ^{1) 3)}	1/5
25A	3P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM2005.WSN ^{1) 3)}	1/5
	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HEM2506.W ²⁾	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HEM2508.W ²⁾	1
25A	2P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM3202.W ³⁾	1/5
	3P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM3203.W ³⁾	1/5
	3P+N	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM3205.W ³⁾	1/5
32A	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HEM3206.W ²⁾	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HEM3208.W ²⁾	1
	1P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM3202.WSN ^{1) 3)}	1/5
32A	3P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM3205.WSN ^{1) 3)}	1/5
	2P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM4002.W ³⁾	1/5
	3P	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM4003.W ³⁾	1/5
40A	3P+N	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM4005.W ³⁾	1/5
	6P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HEM4006.W ²⁾	1
	8P	Y1	IP66	264x315x122mm		590.HEM4008.W ²⁾	1
40A	1P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM4002.WSN ^{1) 3)}	1/5
	3P+SN	Y1	IP66	150x210x107mm		590.HEM4005.WSN ^{1) 3)}	1/5
	2P	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM6302.W ²⁾	1
63A	3P	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM6303.W ²⁾	1
	3P+N	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM6305.W ²⁾	1
	6P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HEM6306.W ²⁾	1
63A	8P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HEM6308.W ²⁾	1
	1P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM6302.WSN ^{1) 2)}	1
	3P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM6305.WSN ^{1) 2)}	1
80A	2P	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM8002.W ²⁾	1
	3P	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM8003.W ²⁾	1
	3P+N	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM8005.W ²⁾	1
80A	6P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HEM8006.W ²⁾	1
	8P	Y2	IP65	315x410x150mm		590.HEM8008.W ²⁾	1
	1P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM8002.WSN ^{1) 2)}	1
100A	3P+SN	Y2	IP65	264x315x112mm		590.HEM8005.WSN ^{1) 2)}	1
	3P	K1	IP65	315x410x150mm		590.HEM10003.W ²⁾	1
	3P+N	K1	IP65	315x410x150mm		590.HEM10005.W ²⁾	1
125A	3P+SN	K1	IP65	315x410x150mm		590.HEM10005.WSN ^{1) 2)}	1
	3P	K1	IP65	315x410x150mm		590.HEM12503.W ²⁾	1
	3P+N	K1	IP65	315x410x150mm		590.HEM12505.W ²⁾	1
160A	3P	K2	IP65	315x410x150mm		590.HEM16003.W ²⁾	1
	3P+N	K2	IP65	315x410x150mm		590.HEM16005.W ²⁾	1
	3P+SN	K2	IP65	315x410x150mm		590.HEM16005.WSN ^{1) 2)}	1

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).

²⁾ Parois lisses.

³⁾ Entrée de câble filetée avec bouchon/passage de câble.

INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs



Série ISOLATORS-MS

ISOLATORS-MS est une gamme complète d'interrupteurs-sectionneurs avec boîtier en acier peint par cataphorèse qui garantit une haute résistance à la corrosion ce qui le rend adapté aux applications dans des environnements difficiles.

Le grand espace interne du coffret facilite le câblage et offre un logement approprié des câbles ainsi que la possibilité d'utiliser de gros presse-étoupes ou de gros raccords.

 fiche technique p. 106

Informations techniques

Caractéristiques principales



- 01** Parois lisses
- 02** Poignée très maniable
- 03** Verrouillage de la porte avec la poignée en position «I»
- 04** Poignée cadenassable en position «0»
- 05** Interrupteur AC23 avec possibilité d'ajouter 2 contacts auxiliaires
- 06** Boîtier en acier peint par électrophorèse cathodique
- 07** Fixation murale par des trous de fixation ou par des supports externes

Exemples d'applications



INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs

■ POUR UTILISATION GENERALE



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MGE1606	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MGE1608	1
	2P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE2002	1
20A	3P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE2003	1
	3P+N	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE2005	1
	1P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE2002.SN ¹⁾	1
25A	3P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE2005.SN ¹⁾	1
	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MGE2506	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MGE2508	1
32A	2P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE3202	1
	3P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE3203	1
	3P+N	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE3205	1
	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MGE3206	1
40A	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MGE3208	1
	1P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE3202.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE3205.SN ¹⁾	1
	2P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE4002	1
63A	3P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE4003	1
	3P+N	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE4005	1
	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MGE4006	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MGE4008	1
80A	1P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE4002.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MGE4005.SN ¹⁾	1
	2P	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE6302	1
	3P	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE6303	1
100A	3P+N	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE6305	1
	6P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MGE6306	1
	8P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MGE6308	1
	1P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE6302.SN ¹⁾	1
125A	3P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE6305.SN ¹⁾	1
	2P	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE8002	1
	3P	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE8003	1
	3P+N	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE8005	1
160A	6P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MGE8006	1
	8P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MGE8008	1
	1P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE8002.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MGE8005.SN ¹⁾	1
200A	3P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MGE10003	1
	3P+N	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MGE10005	1
	6P	Y4	IP65	300x400x120mm		590.MGE10006	1
	8P	Y4	IP65	300x400x120mm		590.MGE10008	1
250A	3P+SN	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MGE10005.SN ¹⁾	1
	3P	Y5	IP65	200x300x120mm		590.MGE12503	1
	3P+N	Y5	IP65	200x300x120mm		590.MGE12505	1
315A	6P	Y5	IP65	300x400x120mm		590.MGE12506	1
	8P	Y5	IP65	300x400x120mm		590.MGE12508	1
	3P+SN	Y5	IP65	200x300x120mm		590.MGE12505.SN ¹⁾	1

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).
Parois lisses.

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).

■ POUR COUPURE D'URGENCE



Type: URGENCE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MEM1606	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MEM1608	1
20A	2P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM2002	1
	3P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM2003	1
	3P+N	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM2005	1
	1P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM2002.SN ¹⁾	1
25A	3P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM2005.SN ¹⁾	1
	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MEM2506	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MEM2508	1
	2P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM3202	1
32A	3P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM3203	1
	3P+N	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM3205	1
	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MEM3206	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MEM3208	1
40A	1P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM3202.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM3205.SN ¹⁾	1
	2P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM4002	1
	3P	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM4003	1
63A	3P+N	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM4005	1
	6P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MEM4006	1
	8P	Y3	IP65	150x210x107mm		590.MEM4008	1
	1P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM4002.SN ¹⁾	1
80A	3P+SN	Y1	IP65	150x210x107mm		590.MEM4005.SN ¹⁾	1
	2P	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM6302	1
	3P	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM6303	1
	3P+N	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM6305	1
100A	6P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MEM6306	1
	8P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MEM6308	1
	1P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM6302.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM6305.SN ¹⁾	1
125A	2P	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM8002	1
	3P	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM8003	1
	3P+N	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM8005	1
	6P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MEM8006	1
100A	8P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MEM8008	1
	1P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM8002.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y2	IP65	150x210x107mm		590.MEM8005.SN ¹⁾	1
	3P	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MEM10003	1
100A	3P+N	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MEM10005	1
	6P	Y4	IP65	300x400x120mm		590.MEM10006	1
	8P	Y4	IP65	300x400x120mm		590.MEM10008	1
	3P+SN	Y4	IP65	200x300x120mm		590.MEM10005.SN ¹⁾	1
125A	3P	Y5	IP65	200x300x120mm		590.MEM12503	1
	3P+N	Y5	IP65	200x300x120mm		590.MEM12505	1
	6P	Y5	IP65	300x400x120mm		590.MEM12506	1
	8P	Y5	IP65	300x400x120mm		590.MEM12508	1
	3P+SN	Y5	IP65	200x300x120mm		590.MEM12505.SN ¹⁾	1

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).
Parois lisses

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).



INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs



Série ISOLATORS-INOX

ISOLATORS-INOX est une gamme complète d'interrupteurs-sectionneurs avec un boîtier en acier inoxydable AISI304L (AISI 316L sur demande) et de solutions spécifiques pour empêcher l'accumulation de saleté, garantissant ainsi des performances mécaniques et environnementales inchangées dans le temps.

ISOLATORS-INOX est le meilleur choix où une hygiène maximale est requise avec une excellente résistance à la corrosion due aux détergents agressifs, comme dans les industries alimentaires et pharmaceutiques, à des concentrations élevées de solution saline ou chimique comme dans les ports et dans des environnements industriels particuliers ou encore en présence de chlore comme dans les piscines.

 fiche technique p. 100

Informations techniques

Caractéristiques principales



- 01** Parois lisses
- 02** Poignée ergonomique XXL
- 03** Boîtier en acier inoxydable AISI 304 (AISI 316 sur demande)
- 04** Interrupteur AC23 avec possibilité d'ajouter 2 contacts auxiliaires
- 05** Poignée cadenassable en position «0» (coupure d'urgence) ou «0» et «I» (utilisation générale)
- 06** Verrouillage de la porte avec la poignée en position «I»
- 07** Fixation murale au moyen de supports déportés pour éviter les dépôts de saleté

■ POUR UTILISATION GENERALE



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SGE1606	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SGE1608	1
	2P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE2002	1
20A	3P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE2003	1
	3P+N	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE2005	1
	1P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE2002.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE2005.SN ¹⁾	1
25A	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SGE2506	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SGE2508	1
	2P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE3202	1
	3P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE3203	1
32A	3P+N	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE3205	1
	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SGE3206	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SGE3208	1
	1P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE3202.SN ¹⁾	1
40A	3P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE3205.SN ¹⁾	1
	2P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE4002	1
	3P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE4003	1
	3P+N	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE4005	1
63A	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SGE4006	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SGE4008	1
	1P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE4002.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SGE4005.SN ¹⁾	1
80A	3P	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SGE6303	1
	3P+N	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SGE6305	1
	6P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SGE6306	1
	8P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SGE6308	1
100A	3P+SN	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SGE6305.SN ¹⁾	1
	3P	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SGE8003	1
	3P+N	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SGE8005	1
	6P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SGE8006	1
125A	8P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SGE8008	1
	3P+SN	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SGE8005.SN ¹⁾	1
	3P	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SGE10003	1
	3P+N	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SGE10005	1
160A	6P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SGE10006	1
	8P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SGE10008	1
	3P+SN	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SGE10005.SN ¹⁾	1
	3P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE12503	1
125A	3P+N	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE12505	1
	6P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE12506	1
	8P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE12508	1
	3P+SN	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE12505.SN ¹⁾	1
160A	3P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE16003	1
	3P+N	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE16005	1
	6P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE16006	1
	8P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE16008	1
160A	3P+SN	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SGE16005.SN ¹⁾	1

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).
Parois lisses.

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).



INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs

■ POUR COUPURE D'URGENCE



Type: URGENCE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SEM1606	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SEM1608	1
	2P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM2002	1
20A	3P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM2003	1
	3P+N	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM2005	1
	1P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM2002.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM2005.SN ¹⁾	1
25A	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SEM2506	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SEM2508	1
	2P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM3202	1
	3P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM3203	1
32A	3P+N	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM3205	1
	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SEM3206	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SEM3208	1
	1P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM3202.SN ¹⁾	1
40A	3P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM3205.SN ¹⁾	1
	2P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM4002	1
	3P	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM4003	1
	3P+N	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM4005	1
63A	6P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SEM4006	1
	8P	Y3	IP65	250x280x120mm		590.SEM4008	1
	1P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM4002.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y1	IP65	100x160x90mm		590.SEM4005.SN ¹⁾	1
80A	3P	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SEM6303	1
	3P+N	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SEM6305	1
	6P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SEM6306	1
	8P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SEM6308	1
100A	3P+SN	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SEM6305.SN ¹⁾	1
	3P	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SEM8003	1
	3P+N	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SEM8005	1
	6P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SEM8006	1
125A	8P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SEM8008	1
	3P+SN	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SEM8005.SN ¹⁾	1
	3P	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SEM10003	1
	3P+N	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SEM10005	1
160A	6P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SEM10006	1
	8P	Y4	IP65	250x280x120mm		590.SEM10008	1
	3P+SN	Y4	IP65	150x220x120mm		590.SEM10005.SN ¹⁾	1
	3P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM12503	1
125A	3P+N	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM12505	1
	6P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM12506	1
	8P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM12508	1
	3P+SN	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM12505.SN ¹⁾	1
160A	3P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM16003	1
	3P+N	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM16005	1
	6P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM16006	1
	8P	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM16008	1
	3P+SN	Y5	IP65	300x400x150mm		590.SEM16005.SN ¹⁾	1

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).
Parois lisses.

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).

■ POUR UTILISATION GENERALE - HAUTE CAPACITE DE CONNEXION



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
20A	3P	Y1	IP65	150x160x90mm		590.SGE2003.W	1
	3P+N	Y1	IP65	150x160x90mm		590.SGE2005.W	1
32A	3P	Y1	IP65	150x160x90mm		590.SGE3203.W	1
	3P+N	Y1	IP65	150x160x90mm		590.SGE3205.W	1
40A	3P	Y1	IP65	150x160x90mm		590.SGE4003.W	1
	3P+N	Y1	IP65	150x160x90mm		590.SGE4005.W	1

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).
Parois lisses.



Exemples d'applications



Industrie alimentaire



Industrie chimique



Industrie pharmaceutique

INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs



Série ISOLATORS-HR

ISOLATORS-HR (High Rating) est une gamme complète d'interrupteurs-sectionneurs avec un boîtier en tôle d'acier peint et une porte avec charnières. La largeur du boîtier permet le câblage de câbles de grandes sections, nécessaires pour les applications à haute puissance et avec de longues lignes électriques, tandis que la haute performance électrique garantit une résistance absolue aux courts-circuits causés par les courants élevés.

 fiche technique p. 92

Informations techniques

Caractéristiques principales



- 01** Parois lisses
- 02** Poignée très maniable
- 03** Verrouillage de la porte avec la poignée en position «I»
- 04** Poignée cadénassable en position «0»
- 05** Interrupteur AC23 avec possibilité d'ajouter 2 contacts auxiliaires
- 06** Boîtier métallique peint par cataphorèse
- 07** Plaque passe-câbles amovible
- 08** Version BAS-BAS avec système de barres pour raccordement des câbles
- 09** Fixation murale avec des supports externes
- 10** Charnières renforcées en acier inoxydable

■ POUR UTILISATION GENERALE - HAUT/BAS



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
100A	6P	K1	IP65	400x500x200mm		590.KGE10006	1
	8P	K1	IP65	400x500x200mm		590.KGE10008	1
125A	6P	K1	IP65	400x500x200mm		590.KGE12506	1
	8P	K1	IP65	400x500x200mm		590.KGE12508	1
160A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE16003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE16005	1
	6P	K2	IP65	500x700x250mm		590.KGE16006	1
	8P	K2	IP65	500x700x250mm		590.KGE16008	1
200A	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE16005.SN ¹⁾	1
	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE20003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE20005	1
	6P	K2	IP65	600x800x300mm		590.KGE20006	1
250A	8P	K2	IP65	600x800x300mm		590.KGE20008	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE20005.SN ¹⁾	1
	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE25003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE25005	1
315A	6P	K2	IP65	600x800x300mm		590.KGE25006	1
	8P	K2	IP65	600x800x300mm		590.KGE25008	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE25005.SN ¹⁾	1
	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE31503	1
400A	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE31505	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KGE31506	1
	8P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KGE31508	1
	3P+SN	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE31505.SN ¹⁾	1
500A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE40003	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE40005	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KGE40006	1
	8P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KGE40008	1
630A	3P+SN	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE40005.SN ¹⁾	1
	3P	K3	IP65	500x700x250mm		590.KGE50003	1
	3P+N	K3	IP65	500x700x250mm		590.KGE50005	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KGE50006	1
800A	8P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KGE50008	1
	3P+SN	K3	IP65	500x700x250mm		590.KGE50005.SN ¹⁾	1
	3P	K4	IP65	500x700x250mm		590.KGE63003	1
	3P+N	K4	IP65	500x700x250mm		590.KGE63005	1
1000A	6P	K4	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE63006	1
	8P	K4	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE63008	1
	3P+SN	K4	IP65	500x700x250mm		590.KGE63005.SN ¹⁾	1
	3P	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KGE80003	1
1250A	3P+N	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KGE80005	1
	3P+SN	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KGE80005.SN ¹⁾	1
	3P	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KGE100003	1
1600A	3P+N	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KGE100005	1
	3P+SN	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KGE100005.SN ¹⁾	1
	3P	K6	IP65	600x1000x300mm		590.KGE125003	1
1600A	3P+N	K6	IP65	600x1000x300mm		590.KGE125005	1
	3P+SN	K6	IP65	600x1000x300mm		590.KGE125005.SN ¹⁾	1
	3P	K6	IP65	600x1000x300mm		590.KGE160003 ²⁾	1
1600A	3P+N	K6	IP65	600x1000x300mm		590.KGE160005 ²⁾	1
	3P+SN	K6	IP65	600x1000x300mm		590.KGE160005.SN ^{1) 2)}	1

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).

HAUT/BAS = Entrée des câbles par le HAUT/BAS.

Entrée plaque presse-étoupe sur la face inférieure.

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).

²⁾ Pôle neutre 1250A. Pôle neutre plein courant à la demande.



INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs

■ POUR UTILISATION GENERALE - BAS/BAS



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
160A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE16003B	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE16005B	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE16005BSN ¹⁾	1
200A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE20003B	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE20005B	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE20005BSN ¹⁾	1
250A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE25003B	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE25005B	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		590.KGE25005BSN ¹⁾	1
315A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE31503B	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE31505B	1
	3P+SN	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE31505BSN ¹⁾	1
400A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE40003B	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE40005B	1
	3P+SN	K3	IP65	400x600x200mm		590.KGE40005BSN ¹⁾	1
500A	3P	K3	IP65	500x700x250mm		590.KGE50003B	1
	3P+N	K3	IP65	500x700x250mm		590.KGE50005B	1
	3P+SN	K3	IP65	500x700x250mm		590.KGE50005BSN ¹⁾	1
630A	3P	K4	IP65	800x800x300mm		590.KGE63003B	1
	3P+N	K4	IP65	800x800x300mm		590.KGE63005B	1
	3P+SN	K4	IP65	800x800x300mm		590.KGE63005BSN ¹⁾	1
800A	3P	K5	IP65	800x800x300mm		590.KGE80003B	1
	3P+N	K5	IP65	800x800x300mm		590.KGE80005B	1
	3P+SN	K5	IP65	800x800x300mm		590.KGE80005BSN ¹⁾	1
1000A	3P	K5	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE100003B	1
	3P+N	K5	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE100005B	1
	3P+SN	K5	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE100005BSN ¹⁾	1
1250A	3P	K5	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE125003B	1
	3P+N	K5	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE125005B	1
	3P+SN	K5	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE125005BSN ¹⁾	1
1600A	3P	K6	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE160003B ²⁾	1
	3P+N	K6	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE160005B ²⁾	1
	3P+SN	K6	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE160005BSN ^{1) 2)}	1

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).

Entrée plaque presse-étoupe sur la face inférieure.

BAS/BAS = Entrée des câbles par le BAS/BAS.

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).

²⁾ Pôle neutre 1250A. Pôle neutre plein courant à la demande.

■ POUR COUPURE D'URGENCE - HAUT/BAS



Type: URGENCE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
100A	6P	K1	IP65	400x500x200mm		590.KEM10006	1
	8P	K1	IP65	400x500x200mm		590.KEM10008	1
125A	6P	K1	IP65	400x500x200mm		590.KEM12506	1
	8P	K1	IP65	400x500x200mm		590.KEM12508	1
160A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.KEM16003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.KEM16005	1
	6P	K2	IP65	500x700x250mm		590.KEM16006	1
	8P	K2	IP65	500x700x250mm		590.KEM16008	1
200A	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		590.KEM16005.SN ¹⁾	1
	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.KEM20003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.KEM20005	1
	6P	K2	IP65	600x800x300mm		590.KEM20006	1
250A	8P	K2	IP65	600x800x300mm		590.KEM20008	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		590.KEM20005.SN ¹⁾	1
	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.KEM25003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.KEM25005	1
315A	6P	K2	IP65	600x800x300mm		590.KEM25006	1
	8P	K2	IP65	600x800x300mm		590.KEM25008	1
	3P+SN	K2	IP65	300x500x200mm		590.KEM25005.SN ¹⁾	1
	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.KEM31503	1
400A	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.KEM31505	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KEM31506	1
	8P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KEM31508	1
	3P+SN	K3	IP65	400x600x200mm		590.KEM31505.SN ¹⁾	1
500A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.KEM40003	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.KEM40005	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KEM40006	1
	8P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KEM40008	1
630A	3P+SN	K3	IP65	400x600x200mm		590.KEM40005.SN ¹⁾	1
	3P	K3	IP65	500x700x250mm		590.KEM50003	1
	3P+N	K3	IP65	500x700x250mm		590.KEM50005	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KEM50006	1
800A	8P	K3	IP65	800x800x300mm		590.KEM50008	1
	3P+SN	K3	IP65	500x700x250mm		590.KEM50005.SN ¹⁾	1
	3P	K4	IP65	500x700x250mm		590.KEM63003	1
	3P+N	K4	IP65	500x700x250mm		590.KEM63005	1
1000A	6P	K4	IP65	1000x1000x300mm		590.KEM63006	1
	8P	K4	IP65	1000x1000x300mm		590.KEM63008	1
	3P+SN	K4	IP65	500x700x250mm		590.KEM63005.SN ¹⁾	1
	3P	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KEM80003	1
1250A	3P+N	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KEM80005	1
	3P+SN	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KEM80005.SN ¹⁾	1
	3P	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KEM100003	1
1600A	3P+N	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KEM100005	1
	3P+SN	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KEM100005.SN ¹⁾	1
	3P	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KEM125003	1
1250A	3P+N	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KEM125005	1
	3P+SN	K5	IP65	600x1000x300mm		590.KEM125005.SN ¹⁾	1
	3P	K6	IP65	600x1000x300mm		590.KEM160003 ²⁾	1
1600A	3P+N	K6	IP65	600x1000x300mm		590.KEM160005 ²⁾	1
	3P+SN	K6	IP65	600x1000x300mm		590.KEM160005.SN ^{1) 2)}	1

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).

HAUT/BAS = Entrée des câbles par le HAUT/BAS.

Entrée plaque presse-étoupe sur la face inférieure.

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).

²⁾ Pôle neutre 1250A. Pôle neutre plein courant à la demande.



INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs



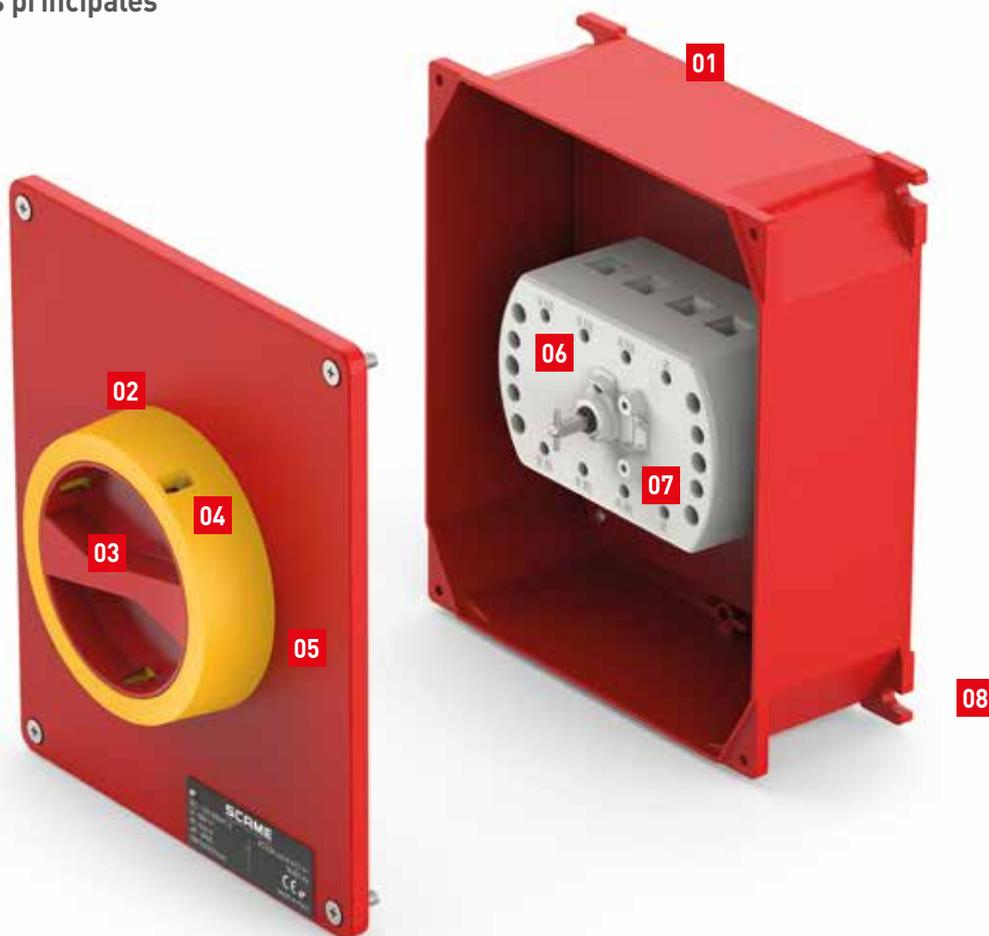
Série ISOLATORS-FR

ISOLATORS-FR est une gamme d'interrupteurs-sectionneurs résistants au feu capables de supporter, selon la version, une température de 400°C (F400) ou 200°C (F200) pour une période de 120 minutes, garantissant le fonctionnement des systèmes de désenfumage comme requis par la norme EN 12101-3 (2002). Le coffret, en aluminium moulé sous pression pour les tailles de 20A à 160A ou en tôle avec porte avec charnières pour les versions de 200A à 630A, est équipé d'un mécanisme de verrouillage de porte en position ON tandis que les poignées peuvent être cadénassées en position ON et OFF.

 fiche technique p. 82

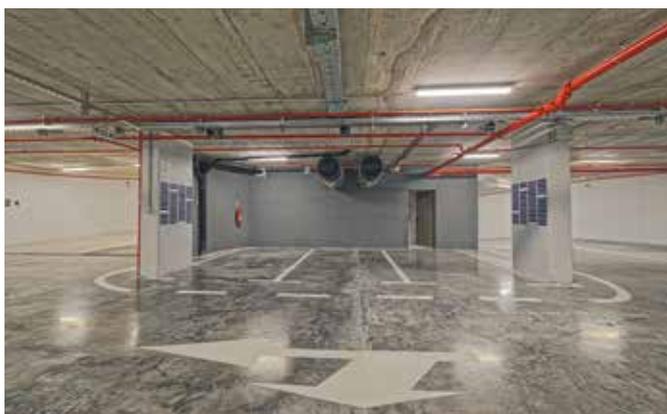
Informations techniques

Caractéristiques principales F400



- 01** Parois lisses
- 02** Poignée ergonomique XXL à haute visibilité
- 03** Poignée cadénassable en position «0» et «I» (utilisation générale et coupure d'urgence)
- 04** Verrouillage de la porte avec la poignée en position «I»
- 05** Boîtier en aluminium moulé sous pression, peint en époxy polyuréthane, à haute résistance aux agents atmosphériques. Versions en tôle d'acier peintes par cathodose
- 06** Interrupteur entièrement réalisé en matériau PRV thermodurcissable à haute résistance thermique
- 07** Interrupteur AC23 avec possibilité d'ajouter 2 contacts auxiliaires
- 08** Points de fixation externes fendus

Exemples d'applications



Parking en sous-sol



Sortie d'évacuation d'urgence

■ F200 >> VERSION ALUMINIUM - 16A÷160A >> POUR UTILISATION GENERALE



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE1606	1
	2P	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE2002	1
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE2003	1
20A	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE2005	1
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE2002.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE2005.SN ¹⁾	1
25A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE2506	1
	2P	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE3202	1
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE3203	1
32A	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE3205	1
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE3206	1
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE3202.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE3205.SN ¹⁾	1
40A	2P	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE4002	1
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE4003	1
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE4005	1
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE4006	1
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE4002.SN ¹⁾	1
63A	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm	■	590.F2GE4005.SN ¹⁾	1
	2P	Y2	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE6302	1
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE6303	1
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE6305	1
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm	■	590.F2GE6306	1
80A	1P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE6302.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE6305.SN ¹⁾	1
	2P	Y2	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE8002	1
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE8003	1
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE8005	1
100A	6P	Y4	IP65	264x315x122mm	■	590.F2GE8006	1
	1P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE8002.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE8005.SN ¹⁾	1
	3P	Y4	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE10003	1
	3P+N	Y4	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE10005	1
125A	6P	Y4	IP65	264x315x122mm	■	590.F2GE10006	1
	3P+SN	Y4	IP66	150x210x107mm	■	590.F2GE10005.SN ¹⁾	1
	3P	Y5	IP65	264x315x122mm	■	590.F2GE12503	1
	3P+N	Y5	IP65	264x315x122mm	■	590.F2GE12505	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm	■	590.F2GE12506	1
160A	3P+SN	Y5	IP65	264x315x122mm	■	590.F2GE12505.SN ¹⁾	1
	3P	Y5	IP65	315x410x150mm	■	590.F2GE16003	1
	3P+N	Y5	IP65	315x410x150mm	■	590.F2GE16005	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm	■	590.F2GE16006	1
	3P+SN	Y5	IP65	315x410x150mm	■	590.F2GE16005.SN ¹⁾	1

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
Parois lisses.

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).

INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs

■ F200 >> VERSION ALUMINIUM - 16A÷160A >> POUR COUPEURE D'URGENCE



Type: URGENCE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.F2EM1606	1
	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM2002	1
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM2003	1
20A	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM2005	1
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM2002.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM2005.SN ¹⁾	1
25A	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.F2EM2506	1
	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM3202	1
	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM3203	1
32A	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM3205	1
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.F2EM3206	1
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM3202.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM3205.SN ¹⁾	1
	2P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM4002	1
40A	3P	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM4003	1
	3P+N	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM4005	1
	6P	Y3	IP66	150x210x107mm		590.F2EM4006	1
	1P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM4002.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y1	IP66	105x150x82mm		590.F2EM4005.SN ¹⁾	1
63A	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.F2EM6302	1
	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.F2EM6303	1
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		590.F2EM6305	1
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.F2EM6306	1
	1P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		590.F2EM6302.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		590.F2EM6305.SN ¹⁾	1
	2P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.F2EM8002	1
80A	3P	Y2	IP66	150x210x107mm		590.F2EM8003	1
	3P+N	Y2	IP66	150x210x107mm		590.F2EM8005	1
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.F2EM8006	1
	1P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		590.F2EM8002.SN ¹⁾	1
	3P+SN	Y2	IP66	150x210x107mm		590.F2EM8005.SN ¹⁾	1
100A	3P	Y4	IP66	150x210x107mm		590.F2EM10003	1
	3P+N	Y4	IP66	150x210x107mm		590.F2EM10005	1
	6P	Y4	IP65	264x315x122mm		590.F2EM10006	1
	3P+SN	Y4	IP66	150x210x107mm		590.F2EM10005.SN ¹⁾	1
125A	3P	Y5	IP65	264x315x122mm		590.F2EM12503	1
	3P+N	Y5	IP65	264x315x122mm		590.F2EM12505	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.F2EM12506	1
	3P+SN	Y5	IP65	264x315x122mm		590.F2EM12505.SN ¹⁾	1
160A	3P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.F2EM16003	1
	3P+N	Y5	IP65	315x410x150mm		590.F2EM16005	1
	6P	Y5	IP65	315x410x150mm		590.F2EM16006	1
	3P+SN	Y5	IP65	315x410x150mm		590.F2EM16005.SN ¹⁾	1

Poignée cadénassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
Parois lisses.

¹⁾ Neutre passant (borne de neutre).

■ F200 >> VERSION METAL (HR) >> POUR UTILISATION GENERALE



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
200A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.F2GE20003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.F2GE20005	1
	6P	K2	IP65	600x800x300mm		590.F2GE20006	1
250A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.F2GE25003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.F2GE25005	1
	6P	K2	IP65	600x800x300mm		590.F2GE25006	1
315A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.F2GE31503	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.F2GE31505	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.F2GE31506	1
400A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.F2GE40003	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.F2GE40005	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.F2GE40006	1
500A	3P	K3	IP65	500x700x250mm		590.F2GE50003	1
	3P+N	K3	IP65	500x700x250mm		590.F2GE50005	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.F2GE50006	1
630A	3P	K4	IP65	500x700x250mm		590.F2GE63003	1
	3P+N	K4	IP65	500x700x250mm		590.F2GE63005	1
	6P	K4	IP65	1000x1000x300mm		590.F2GE63006	1

Poignée cadénassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
 Parois lisses.
 Entrée plaque presse-étoupe sur la face inférieure.

■ F200 >> VERSION METAL (HR) >> POUR COUPURE D'URGENCE



Type: URGENCE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
200A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.F2EM20003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.F2EM20005	1
	6P	K2	IP65	600x800x300mm		590.F2EM20006	1
250A	3P	K2	IP65	300x500x200mm		590.F2EM25003	1
	3P+N	K2	IP65	300x500x200mm		590.F2EM25005	1
	6P	K2	IP65	600x800x300mm		590.F2EM25006	1
315A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.F2EM31503	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.F2EM31505	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.F2EM31506	1
400A	3P	K3	IP65	400x600x200mm		590.F2EM40003	1
	3P+N	K3	IP65	400x600x200mm		590.F2EM40005	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.F2EM40006	1
500A	3P	K3	IP65	500x700x250mm		590.F2EM50003	1
	3P+N	K3	IP65	500x700x250mm		590.F2EM50005	1
	6P	K3	IP65	800x800x300mm		590.F2EM50006	1
630A	3P	K4	IP65	500x700x250mm		590.F2EM63003	1
	3P+N	K4	IP65	500x700x250mm		590.F2EM63005	1
	6P	K4	IP65	1000x1000x300mm		590.F2EM63006	1

Poignée cadénassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
 Parois lisses.
 Entrée plaque presse-étoupe sur la face inférieure.



INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs

■ F400 >> VERSION ALUMINIUM - 20A÷160A >> POUR UTILISATION GENERALE



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
20A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE2002	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE2003	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE2005	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE2006	1
32A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE3202	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE3203	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE3205	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE3206	1
40A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE4002	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE4003	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm	■	590.FGE4005	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE4006	1
63A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE6302	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE6303	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE6305	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm	■	590.FGE6306	1
80A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE8002	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE8003	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE8005	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm	■	590.FGE8006	1
100A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE10002	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE10003	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm	■	590.FGE10005	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm	■	590.FGE10006	1
125A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm	■	590.FGE12503	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm	■	590.FGE12505	1
160A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm	■	590.FGE16003	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm	■	590.FGE16005	1

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
Parois lisses.

■ F400 >> VERSION METAL - 125A÷160A >> POUR UTILISATION GENERALE



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
125A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm	■	590.FGE12506	1
160A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm	■	590.FGE16006	1

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
Parois lisses.
Entrée plaque presse-étoupe sur la face inférieure.

■ F400 >> VERSION ALUMINIUM - 20A÷160A >> POUR COUPEURE D'URGENCE



Type: URGENGE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
20A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM2002	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM2003	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM2005	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		590.FEM2006	1
32A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM3202	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM3203	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM3205	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		590.FEM3206	1
40A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM4002	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM4003	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM4005	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		590.FEM4006	1
63A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM6302	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM6303	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM6305	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		590.FEM6306	1
80A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM8002	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM8003	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM8005	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		590.FEM8006	1
100A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM10002	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM10003	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM10005	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		590.FEM10006	1
125A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FEM12503	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FEM12505	1
160A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FEM16003	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FEM16005	1

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
Parois lisses.

■ F400 >> VERSION METAL - 125A÷160A >> POUR COUPEURE D'URGENCE



Type: URGENGE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
125A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm		590.FEM12506	1
160A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm		590.FEM16006	1

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
Parois lisses.
Entrée plaque presse-étoupe sur la face inférieure.



INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs

■ F400 >> VERSION ALUMINIUM - 20A÷160A - AVEC CONTACTS AUXILIAIRES >> POUR UTILISATION GENERALE



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
20A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FGE2002.U	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FGE2003.U	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FGE2005.U	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		590.FGE2006.U	1
32A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FGE3202.U	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FGE3203.U	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FGE3205.U	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		590.FGE3206.U	1
40A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FGE4002.U	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FGE4003.U	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FGE4005.U	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		590.FGE4006.U	1
63A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FGE6302.U	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FGE6303.U	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FGE6305.U	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		590.FGE6306.U	1
80A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FGE8002.U	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FGE8003.U	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FGE8005.U	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		590.FGE8006.U	1
100A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FGE10002.U	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FGE10003.U	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FGE10005.U	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		590.FGE10006.U	1
125A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FGE12503.U	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FGE12505.U	1
160A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FGE16003.U	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FGE16005.U	1

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
 Parois lisses.
 Equipé d'un contact auxiliaire NO/NF.

■ F400 >> VERSION METAL - 125A÷160A - AVEC CONTACTS AUXILIAIRES >> POUR UTILISATION GENERALE



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
125A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm		590.FGE12506.U	1
160A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm		590.FGE16006.U	1

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
 Parois lisses.
 Entrée plaque presse-étoupe sur la face inférieure.
 Equipé d'un contact auxiliaire NO/NF.

■ F400 >> VERSION ALUMINIUM - 20A÷160A - AVEC CONTACTS AUXILIAIRES >> POUR COUPEURE D'URGENCE



Type: URGENCE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
20A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM2002.U	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM2003.U	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM2005.U	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		590.FEM2006.U	1
32A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM3202.U	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM3203.U	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM3205.U	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		590.FEM3206.U	1
40A	2P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM4002.U	1
	3P	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM4003.U	1
	3P+N	FR1	IP65	168x192x80mm		590.FEM4005.U	1
	6P	FR1	IP65	217x253x93mm		590.FEM4006.U	1
63A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM6302.U	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM6303.U	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM6305.U	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		590.FEM6306.U	1
80A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM8002.U	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM8003.U	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM8005.U	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		590.FEM8006.U	1
100A	2P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM10002.U	1
	3P	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM10003.U	1
	3P+N	FR2	IP65	217x253x93mm		590.FEM10005.U	1
	6P	FR2	IP65	264x315x122mm		590.FEM10006.U	1
125A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FEM12503.U	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FEM12505.U	1
160A	3P	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FEM16003.U	1
	3P+N	FR3	IP65	315x410x150mm		590.FEM16005.U	1

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
 Parois lisses.
 Equipé d'un contact auxiliaire NO/NF.

■ F400 >> VERSION METAL - 125A÷160A - AVEC CONTACTS AUXILIAIRES >> POUR COUPEURE D'URGENCE



Type: URGENCE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
125A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm		590.FEM12506.U	1
160A	6P	FR3	IP65	400x500x200mm		590.FEM16006.U	1

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
 Parois lisses.
 Entrée plaque presse-étoupe sur la face inférieure.
 Equipé d'un contact auxiliaire NO/NF.



INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs

■ F400 >> VERSION METAL (HR) >> POUR UTILISATION GENERALE



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
200A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FGE20003	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FGE20005	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		590.FGE20006	1
250A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FGE25003	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FGE25005	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		590.FGE25006	1
315A	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FGE31503	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FGE31505	1
	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		590.FGE31506	1
400A	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FGE40003	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FGE40005	1
	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		590.FGE40006	1
630A	3P	FR6	IP65	800x800x300mm		590.FGE63003	1
	3P+N	FR6	IP65	800x800x300mm		590.FGE63005	1
	6P	FR6	IP65	800x1000x300mm		590.FGE63006	1

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
Entrée plaque presse-étoupe sur la face inférieure.

■ F400 >> VERSION METAL (HR) >> POUR COUPURE D'URGENCE



Type: URGENCE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
200A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FEM20003	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FEM20005	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		590.FEM20006	1
250A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FEM25003	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FEM25005	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		590.FEM25006	1
315A	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FEM31503	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FEM31505	1
	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		590.FEM31506	1
400A	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FEM40003	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FEM40005	1
	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		590.FEM40006	1
630A	3P	FR6	IP65	800x800x300mm		590.FEM63003	1
	3P+N	FR6	IP65	800x800x300mm		590.FEM63005	1
	6P	FR6	IP65	800x1000x300mm		590.FEM63006	1

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
Entrée plaque presse-étoupe sur la face inférieure.

■ F400 >> VERSION METAL (HR) - AVEC CONTACTS AUXILIAIRES >> POUR UTILISATION GENERALE



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
200A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FGE20003.U	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FGE20005.U	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		590.FGE20006.U	1
250A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FGE25003.U	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FGE25005.U	1
315A	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		590.FGE25006.U	1
	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FGE31503.U	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FGE31505.U	1
400A	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		590.FGE31506.U	1
	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FGE40003.U	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FGE40005.U	1
630A	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		590.FGE40006.U	1
	3P	FR6	IP65	800x800x300mm		590.FGE63003.U	1
	3P+N	FR6	IP65	800x800x300mm		590.FGE63005.U	1
	6P	FR6	IP65	800x1000x300mm		590.FGE63006.U	1

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
 Entrée plaque presse-étoupe sur la face inférieure.
 Equipé d'un contact auxiliaire NO/NF.

■ F400 >> VERSION METAL (HR) - AVEC CONTACTS AUXILIAIRES >> POUR COUPE D'URGENCE



Type: URGENGE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
200A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FEM20003.U	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FEM20005.U	1
	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		590.FEM20006.U	1
250A	3P	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FEM25003.U	1
	3P+N	FR4	IP65	500x700x200mm		590.FEM25005.U	1
315A	6P	FR4	IP65	600x800x300mm		590.FEM25006.U	1
	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FEM31503.U	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FEM31505.U	1
400A	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		590.FEM31506.U	1
	3P	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FEM40003.U	1
	3P+N	FR5	IP65	500x700x250mm		590.FEM40005.U	1
630A	6P	FR5	IP65	800x800x300mm		590.FEM40006.U	1
	3P	FR6	IP65	800x800x300mm		590.FEM63003.U	1
	3P+N	FR6	IP65	800x800x300mm		590.FEM63005.U	1
	6P	FR6	IP65	800x1000x300mm		590.FEM63006.U	1

Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
 Entrée plaque presse-étoupe sur la face inférieure.
 Equipé d'un contact auxiliaire NO/NF.





Série ISOLATORS-PH

ISOLATORS-PH est une gamme complète d'interrupteurs-sectionneurs avec un boîtier en thermoplastique et une poignée noire. Ils sont utilisés dans les applications photovoltaïques, où la norme CEI 60364-7-712 prescrit la nécessité d'isoler le panneau photovoltaïque du reste du système.

Ceci est rendu possible par des sectionneurs qui fonctionnent en courant continu, garantissant ainsi des performances supérieures à celles en courant alternatif.

fiche technique p. 110

■ POUR UTILISATION GENERALE EN COURANT CONTINU



Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
15A	DC	D3	IP65	105x150x127mm		590.DCGE0815 ^{1) 3)}	1/10
16A	DC	D1	IP66/IP69	110x150x87mm		590.DCGE0416 ^{1) 5)}	1/12
20A	DC	D3	IP65	105x150x127mm		590.DCGE0820 ^{1) 3)}	1/10
25A	DC	D3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.DCGE0825 ^{1) 5)}	1/5
30A	DC	D3	IP66/IP69	160x220x115mm		590.DCGE0830 ^{1) 5)}	1/5
40A	DC	D5	IP55	228x308x173mm		590.DCGE0840 ^{2) 4)}	1

¹⁾ Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).

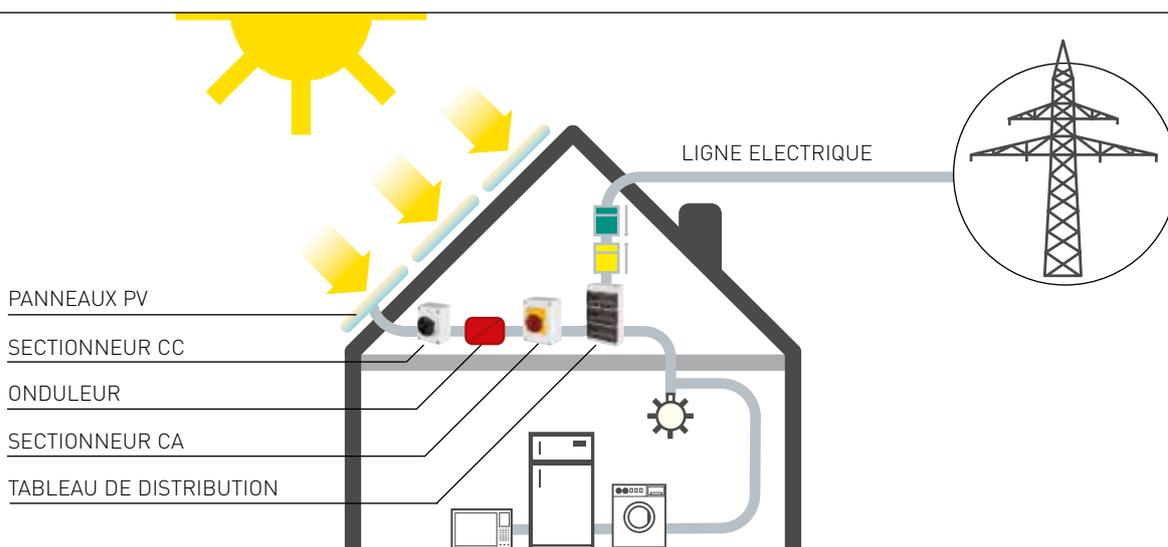
²⁾ Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).

³⁾ Paroi lisse avec gabarit de perçage.

⁴⁾ Parois lisses.

⁵⁾ Entrées de câbles défonçables.

Type: GENERALE



Accessoires

Le kit verrouillage de porte, les contacts auxiliaires et les cache-bornes complètent à la gamme d'interrupteurs-sectionneurs.



CONTACTS



Description synthétique	Couleur	Type interrupteur	Code	
CONTACT NF		F1 Y1 D1	590.PL004001 ^{1) 2)}	10/60
		Y2	590.PL004003 ^{1) 2)}	10
CONTACT NO		F1 Y1 D1	590.PL004002 ^{1) 3)}	10/60
		Y2	590.PL004004 ^{1) 3)}	10
CONTACT 1NO+1NF		KF1 KF2 K1 K2	590.PL006011 ⁴⁾	10
		KF3 KF5 K3 K5 K6	590.PL006012 ⁴⁾	10
		KF4 K4	590.PL006013 ⁴⁾	10
CONTACT AUXILIARE NO/NF		F1 Y3 Y4 Y5 C1 C2 C3 D3 D5	590.PL005 ⁴⁾	50
		Y1	590.PL004005 ⁴⁾	10
		Y2	590.PL004006 ⁴⁾	10
		FR1 FR2 FR3	590.PL004008 ⁴⁾	5
CONTACT 2NO+2NF		KF1 KF2 K1 K2	590.PL006021 ⁴⁾	10
		KF3 KF5 K3 K5 K6	590.PL006022 ⁴⁾	10
		KF4 K4	590.PL006023 ⁴⁾	10

¹⁾ Encliquetage.

²⁾ NF=Normalement fermé.

³⁾ NO=Normalement ouvert.

⁴⁾ Ouverture anticipée par rapport à l'ouverture des contacts principaux de l'interrupteur.

INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs fusibles



INTERRUPTEURS- SECTIONNEURS FUSIBLES

SERIE ISOLATORS-TP

p. 56

Interrupteurs-sectionneurs fusibles
dans un boîtier isolé en thermoplastique



SERIE ISOLATORS-AL

p. 58

Interrupteurs-sectionneurs fusibles
dans un boîtier en aluminium



SERIE ISOLATORS-HR

p. 60

Interrupteurs-sectionneurs fusibles
dans un boîtier en acier inox avec une porte à charnière



ACCESSOIRES

p. 63

Accessoires de montage



INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs fusibles



Série ISOLATORS-TP

ISOLATORS-TP est une gamme complète d'interrupteurs-sectionneurs fusibles avec un boîtier thermoplastique très résistant et convient à la plupart des applications industrielles et tertiaires grâce au degré de protection IP55.

Le bouton haute visibilité assure une adhérence toujours optimale.

Le grand espace de câblage interne garantit un câblage facile.

Les interrupteurs-sectionneurs avec fusible sont une solution compacte de protection contre les surcharges et les courts-circuits, ce qui ajoute aux caractéristiques de déconnexion et de fonctionnement sous charge.

fiche technique p. 120

■ POUR UTILISATION GENERALE



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Type de fusible	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.GEF1602 ¹⁾	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.GEF1603 ¹⁾	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.GEF1604 ¹⁾	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.GEF1605 ¹⁾	1
32A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.GEF3202 ¹⁾	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.GEF3203 ¹⁾	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.GEF3204 ¹⁾	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.GEF3205 ¹⁾	1
63A	3P	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		590.GED6303 ²⁾	1
	3P	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		590.GEB6303 ²⁾	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		590.GED6305 ²⁾	1
	3P+N	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		590.GEB6305 ²⁾	1
80A	3P	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		590.GED8003 ²⁾	1
	3P	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		590.GEB8003 ²⁾	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		590.GED8005 ²⁾	1
100A	3P+N	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		590.GEB8005 ²⁾	1
	3P	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.GED10003 ²⁾	1
	3P	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.GEB10003 ²⁾	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.GED10005 ²⁾	1
125A	3P+N	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.GEB10005 ²⁾	1
	3P	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.GED12503 ²⁾	1
	3P	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.GEB12503 ²⁾	1
160A	3P+N	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.GED12505 ²⁾	1
	3P+N	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.GEB12505 ²⁾	1
	3P	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.GED16003 ²⁾	1
	3P	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.GEB16003 ²⁾	1
160A	3P+N	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.GED16005 ²⁾	1
	3P+N	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.GEB16005 ²⁾	1

Parois lisses.

Fusibles non fournis.

¹⁾ Poignée cadénassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).

²⁾ Poignée cadénassable uniquement en position OFF (3 cadenas).

■ POUR COUPURE D'URGENCE



Type: URGENCE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Type de fusible	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.EMF1602 ¹⁾	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.EMF1603 ¹⁾	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.EMF1604 ¹⁾	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.EMF1605 ¹⁾	1
32A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.EMF3202 ¹⁾	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.EMF3203 ¹⁾	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.EMF3204 ¹⁾	1
63A	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP55	190x240x125mm		590.EMF3205 ¹⁾	1
	3P	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		590.EMD6303 ²⁾	1
	3P	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		590.EMB6303 ²⁾	1
80A	3P+N	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		590.EMD6305 ²⁾	1
	3P+N	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		590.EMB6305 ²⁾	1
	3P	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		590.EMD8003 ²⁾	1
	3P	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		590.EMB8003 ²⁾	1
100A	3P+N	KF1	DIN-NH	IP55	300x380x170mm		590.EMD8005 ²⁾	1
	3P+N	KF1	BS	IP55	300x380x170mm		590.EMB8005 ²⁾	1
	3P	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.EMD10003 ²⁾	1
125A	3P	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.EMB10003 ²⁾	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.EMD10005 ²⁾	1
	3P+N	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.EMB10005 ²⁾	1
160A	3P	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.EMD12503 ²⁾	1
	3P	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.EMB12503 ²⁾	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.EMD12505 ²⁾	1
160A	3P+N	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.EMB12505 ²⁾	1
	3P	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.EMD16003 ²⁾	1
	3P+N	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.EMB16003 ²⁾	1
160A	3P	KF2	DIN-NH	IP55	370x450x180mm		590.EMD16005 ²⁾	1
	3P+N	KF2	BS	IP55	370x450x180mm		590.EMB16005 ²⁾	1

Parois lisses.
Fusibles non fournis.

¹⁾ Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).
²⁾ Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).

INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs fusibles



Série ISOLATORS-AL

ISOLATORS-AL est une gamme complète d'interrupteurs-sectionneurs fusibles et dotée d'un boîtier en alliage d'aluminium moulé sous pression protégé par des peintures époxy polyuréthane.

Pour cette raison, il est particulièrement adapté aux applications nécessitant une résistance élevée aux produits chimiques, à l'humidité et à la poussière (IP65), ainsi qu'une résistance mécanique maximale aux contraintes (IK10).

Les interrupteurs-sectionneurs avec fusible sont une solution compacte de protection contre les surcharges et les courts-circuits, ce qui ajoute aux caractéristiques de déconnexion et de fonctionnement sous charge.

fiche technique p. 77

■ POUR UTILISATION GENERALE



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Type de fusible	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HGEF1602 ¹⁾	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HGEF1603 ¹⁾	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HGEF1604 ¹⁾	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HGEF1605 ¹⁾	1
32A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HGEF3202 ¹⁾	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HGEF3203 ¹⁾	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HGEF3204 ¹⁾	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HGEF3205 ¹⁾	1
63A	3P	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		590.HGED6303 ²⁾	1
	3P	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		590.HGED6303 ²⁾	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		590.HGED6305 ²⁾	1
	3P+N	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		590.HGED6305 ²⁾	1
80A	3P	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		590.HGED8003 ²⁾	1
	3P	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		590.HGED8003 ²⁾	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		590.HGED8005 ²⁾	1
	3P+N	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		590.HGED8005 ²⁾	1

Parois lisses.

Fusibles non fournis.

¹⁾ Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).

²⁾ Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).

■ POUR COUPURE D'URGENCE



Type: URGENCE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Type de fusible	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HEMF1602 ¹⁾	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HEMF1603 ¹⁾	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HEMF1604 ¹⁾	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HEMF1605 ¹⁾	1
32A	2P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HEMF3202 ¹⁾	1
	3P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HEMF3203 ¹⁾	1
	4P	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HEMF3204 ¹⁾	1
	3P+N	F1	gG 10,3x38mm	IP65	217x253x93mm		590.HEMF3205 ¹⁾	1
63A	3P	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		590.HEMD6303 ²⁾	1
	3P	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		590.HEMB6303 ²⁾	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		590.HEMD6305 ²⁾	1
	3P+N	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		590.HEMB6305 ²⁾	1
80A	3P	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		590.HEMD8003 ²⁾	1
	3P	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		590.HEMB8003 ²⁾	1
	3P+N	KF1	DIN-NH	IP65	315x410x150mm		590.HEMD8005 ²⁾	1
	3P+N	KF1	BS	IP65	315x410x150mm		590.HEMB8005 ²⁾	1

Parois lisses.

Fusibles non fournis.

¹⁾ Poignée cadenassable en position OFF (3 cadenas) et en position ON (1 cadenas).

²⁾ Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).



INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs fusibles



Série ISOLATORS-HR

ISOLATORS-HR (High Rating) est une gamme complète d'interrupteurs-sectionneurs fusibles et avec un boîtier en tôle d'acier peint et une porte battante.

La largeur du boîtier permet le câblage de câbles de grandes sections, nécessaires pour les applications à haute puissance et avec de longues lignes électriques, tandis que la haute performance électrique garantit une résistance absolue aux courts-circuits causés par les courants élevés.

Les interrupteurs-sectionneurs avec fusible sont une solution compacte de protection contre les surcharges et les courts-circuits, ce qui ajoute aux caractéristiques de déconnexion et de fonctionnement sous charge.

fiche technique p. 95

■ POUR UTILISATION GENERALE - HAUT/BAS



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Type de fusible	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
100A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED10003	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB10003	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED10005	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB10005	1
125A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED12503	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB12503	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED12505	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB12505	1
160A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED16003	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB16003	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED16005	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB16005	1
200A	3P	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		590.KGED20003	1
	3P	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		590.KGEB20003	1
	3P+N	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		590.KGED20005	1
	3P+N	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		590.KGEB20005	1
250A	3P	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		590.KGED25003	1
	3P	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		590.KGEB25003	1
	3P+N	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		590.KGED25005	1
	3P+N	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		590.KGEB25005	1
315A	3P	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		590.KGED31503	1
	3P	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		590.KGEB31503	1
	3P+N	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		590.KGED31505	1
	3P+N	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		590.KGEB31505	1
400A	3P	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		590.KGED40003	1
	3P	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		590.KGEB40003	1
	3P+N	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		590.KGED40005	1
	3P+N	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		590.KGEB40005	1
630A	3P	KF5	DIN-NH	IP65	600x800x300mm		590.KGED63003	1
	3P	KF5	BS	IP65	600x800x300mm		590.KGEB63003	1
	3P+N	KF5	DIN-NH	IP65	600x800x300mm		590.KGED63005	1
	3P+N	KF5	BS	IP65	600x800x300mm		590.KGEB63005	1

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).

HAUT/BAS = Entrée des câbles par le HAUT/BAS.

Entrée plaque presse-étoupe sur la face inférieure.

Fusibles non fournis.

■ POUR UTILISATION GENERALE - BAS/BAS



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Type de fusible	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
100A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED10003B	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB10003B	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED10005B	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB10005B	1
125A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED12503B	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB12503B	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED12505B	1
160A	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB12505B	1
	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED16003B	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB16003B	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KGED16005B	1
200A	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KGEB16005B	1
	3P	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x250mm		590.KGED20003B	1
	3P	KF3	BS	IP65	400x600x250mm		590.KGEB20003B	1
	3P+N	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x250mm		590.KGED20005B	1
250A	3P+N	KF3	BS	IP65	400x600x250mm		590.KGEB20005B	1
	3P	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x250mm		590.KGED25003B	1
	3P	KF3	BS	IP65	400x600x250mm		590.KGEB25003B	1
	3P+N	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x250mm		590.KGED25005B	1
	3P+N	KF3	BS	IP65	400x600x250mm		590.KGEB25005B	1

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).

Entrée plaque presse-étoupe sur la face inférieure.

BAS/BAS = Entrée des câbles par le BAS/BAS.

Fusibles non fournis.



INTERRUPTEURS

Interrupteurs-sectionneurs fusibles

■ POUR COUPURE D'URGENCE - HAUT/BAS



Type: URGENCE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Type de fusible	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
100A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KEMD10003	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KEMB10003	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KEMD10005	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KEMB10005	1
125A	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KEMD12503	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KEMB12503	1
	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KEMD12505	1
160A	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KEMB12505	1
	3P	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KEMD16003	1
	3P	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KEMB16003	1
200A	3P+N	KF2	DIN-NH	IP65	300x500x200mm		590.KEMD16005	1
	3P+N	KF2	BS	IP65	300x500x200mm		590.KEMB16005	1
	3P	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		590.KEMD20003	1
	3P	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		590.KEMB20003	1
250A	3P+N	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		590.KEMD20005	1
	3P+N	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		590.KEMB20005	1
	3P	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		590.KEMD25003	1
	3P	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		590.KEMB25003	1
315A	3P+N	KF3	DIN-NH	IP65	400x600x200mm		590.KEMD25005	1
	3P+N	KF3	BS	IP65	400x600x200mm		590.KEMB25005	1
	3P	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		590.KEMD31503	1
	3P	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		590.KEMB31503	1
400A	3P+N	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		590.KEMD31505	1
	3P+N	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		590.KEMB31505	1
	3P	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		590.KEMD40003	1
	3P	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		590.KEMB40003	1
630A	3P+N	KF4	DIN-NH	IP65	500x700x250mm		590.KEMD40005	1
	3P+N	KF4	BS	IP65	500x700x250mm		590.KEMB40005	1
	3P	KF5	DIN-NH	IP65	600x800x300mm		590.KEMD63003	1
	3P	KF5	BS	IP65	600x800x300mm		590.KEMB63003	1
630A	3P+N	KF5	DIN-NH	IP65	600x800x300mm		590.KEMD63005	1
	3P+N	KF5	BS	IP65	600x800x300mm		590.KEMB63005	1

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).

HAUT/BAS = Entrée des câbles par le HAUT/BAS.

Entrée plaque presse-étoupe sur la face inférieure.

Fusibles non fournis.

Accessoires

Le kit verrouillage de porte, les contacts auxiliaires et les cache-bornes complètent à la gamme d'interrupteurs-sectionneurs.



CONTACTS



Description synthétique	Couleur	Type interrupteur	Code	
CONTACT NF		F1 Y1 D1	590.PL004001 ^{1) 2)}	10/60
CONTACT NO		F1 Y1 D1	590.PL004002 ^{1) 3)}	10/60
CONTACT 1NO+1NF		KF1 KF2 K1 K2	590.PL006011 ⁴⁾	10
		KF3 KF5 K3 K5 K6	590.PL006012 ⁴⁾	10
		KF4 K4	590.PL006013 ⁴⁾	10
CONTACT 2NO+2NF		KF1 KF2 K1 K2	590.PL006021 ⁴⁾	10
		KF3 KF5 K3 K5 K6	590.PL006022 ⁴⁾	10
		KF4 K4	590.PL006023 ⁴⁾	10

¹⁾ Encliquetage.

²⁾ NF=Normalement fermé.

³⁾ NO=Normalement ouvert.

⁴⁾ Ouverture anticipée par rapport à l'ouverture des contacts principaux de l'interrupteur.

INTERRUPTEURS

Commutateurs



COMMUTATEURS

SERIE ISOLATORS-TP

p. 66

Commutateurs I-0-II dans un boîtier isolé en thermoplastique



SERIE ISOLATORS-AL

p. 67

Commutateurs I-0-II dans un boîtier en aluminium



SERIE ISOLATORS-INOX

p. 68

Commutateurs I-0-II dans un boîtier en acier inox



SERIE ISOLATORS-HR

p. 69

Commutateurs I-0-II dans un boîtier en acier inox avec une porte avec charnières



ACCESSOIRES

p. 70

Accessoires de montage





Série ISOLATORS-TP

ISOLATORS-TP est une gamme complète de commutateurs I-0-II avec un boîtier thermoplastique très résistant convient à la plupart des applications industrielles et tertiaires grâce au haute degré de protection IP.

Le bouton haute visibilité assure une adhérence toujours optimale.

Le grand espace de câblage interne garantit un câblage facile.

Les commutateurs I-0-II offrent la possibilité de gérer les lignes normales et/ou d'urgence, ainsi que d'inverser le sens de rotation des moteurs.

 fiche technique p. 123

■ POUR UTILISATION GENERALE - I-0-II



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	3P	C1	IP65	155x210x107mm		590.GE1603-C	1/5
	3P+N	C1	IP65	155x210x107mm		590.GE1605-C	1/5
25A	3P	C1	IP65	155x210x107mm		590.GE2503-C	1/5
	3P+N	C1	IP65	155x210x107mm		590.GE2505-C	1/5
32A	3P	C1	IP65	155x210x107mm		590.GE3203-C	1/5
	3P+N	C1	IP65	155x210x107mm		590.GE3205-C	1/5
40A	3P	C1	IP65	155x210x107mm		590.GE4003-C	1/5
	3P+N	C1	IP65	155x210x107mm		590.GE4005-C	1/5
63A	3P	C2	IP55	228x308x128mm		590.GE6303-C	1
	3P+N	C2	IP55	228x308x128mm		590.GE6305-C	1
80A	3P	C2	IP55	228x308x128mm		590.GE8003-C	1
	3P+N	C2	IP55	228x308x128mm		590.GE8005-C	1
100A	3P	C2	IP55	228x308x128mm		590.GE10003-C	1
	3P+N	C2	IP55	228x308x128mm		590.GE10005-C	1
125A	3P	C3	IP55	308x388x128mm		590.GE12503-C	1
	3P+N	C3	IP55	308x388x128mm		590.GE12505-C	1
160A	3P	C3	IP55	308x388x128mm		590.GE16003-C	1
	3P+N	C3	IP55	308x388x128mm		590.GE16005-C	1

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).

Parois lisses.



Série ISOLATORS-AL

ISOLATORS-AL est une gamme complète de commutateurs I-0-II avec la boîte en alliage d'aluminium moulé sous pression protégé par des peintures époxy polyuréthane.

Pour cette raison, il est particulièrement adapté aux applications nécessitant une résistance élevée aux produits chimiques, à l'humidité et à la poussière (IP65 ou IP66), ainsi qu'une résistance mécanique maximale aux contraintes (IK10).

Les commutateurs I-0-II avec la boîte offrent la possibilité de gérer les lignes normales et/ou d'urgence, ainsi que la possibilité d'inversion des moteurs.

fiche technique p. 80

■ POUR UTILISATION GENERALE - I-0-II



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	3P	C1	IP66	150x210x107mm		590.HGE1603-C	1/5
	3P+N	C1	IP66	150x210x107mm		590.HGE1605-C	1/5
25A	3P	C1	IP66	150x210x107mm		590.HGE2503-C	1/5
	3P+N	C1	IP66	150x210x107mm		590.HGE2505-C	1/5
32A	3P	C1	IP66	150x210x107mm		590.HGE3203-C	1/5
	3P+N	C1	IP66	150x210x107mm		590.HGE3205-C	1/5
40A	3P	C1	IP66	150x210x107mm		590.HGE4003-C	1/5
	3P+N	C1	IP66	150x210x107mm		590.HGE4005-C	1/5
63A	3P	C2	IP65	264x315x122mm		590.HGE6303-C	1
	3P+N	C2	IP65	264x315x122mm		590.HGE6305-C	1
80A	3P	C2	IP65	264x315x122mm		590.HGE8003-C	1
	3P+N	C2	IP65	264x315x122mm		590.HGE8005-C	1
100A	3P	C2	IP65	264x315x122mm		590.HGE10003-C	1
	3P+N	C2	IP65	264x315x122mm		590.HGE10005-C	1
125A	3P	C3	IP65	315x410x150mm		590.HGE12503-C	1
	3P+N	C3	IP65	315x410x150mm		590.HGE12505-C	1
160A	3P	C3	IP65	315x410x150mm		590.HGE16003-C	1
	3P+N	C3	IP65	315x410x150mm		590.HGE16005-C	1

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).

Parois lisses.

Entrée plaque presse-étoupe sur la face inférieure.

INTERRUPTEURS

Commutateurs



Série ISOLATORS-INOX

ISOLATORS-INOX est une gamme complète de commutateurs I-0-II avec la boîte en acier inoxydable AISI304L (sur demande AISI316L) et de solutions spécifiques pour empêcher l'accumulation de saleté, garantissant ainsi des performances mécaniques et environnementales inchangées dans le temps.

ISOLATORS-INOX sont le meilleur choix où une hygiène maximale est requise avec une excellente résistance à la corrosion due aux détergents agressifs, comme dans les industries alimentaires et pharmaceutiques, à des concentrations élevées de solution saline ou chimique comme dans les ports et dans des environnements industriels particuliers ou encore en présence de chlore comme dans les piscines. Les commutateurs I-0-II avec la boîte offrent la possibilité de gérer les lignes normales et / ou d'urgence, ainsi que la possibilité d'inversion des moteurs.

 fiche technique p. 104

■ POUR UTILISATION GENERALE - I-0-II



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
16A	3P	C1	IP65	250x280x120mm		590.SGE1603-C	1
	3P+N	C1	IP65	250x280x120mm		590.SGE1605-C	1
25A	3P	C1	IP65	250x280x120mm		590.SGE2503-C	1
	3P+N	C1	IP65	250x280x120mm		590.SGE2505-C	1
32A	3P	C1	IP65	250x280x120mm		590.SGE3203-C	1
	3P+N	C1	IP65	250x280x120mm		590.SGE3205-C	1
40A	3P	C1	IP65	250x280x120mm		590.SGE4003-C	1
	3P+N	C1	IP65	250x280x120mm		590.SGE4005-C	1
63A	3P	C2	IP65	250x280x120mm		590.SGE6303-C	1
	3P+N	C2	IP65	250x280x120mm		590.SGE6305-C	1
80A	3P	C2	IP65	250x280x120mm		590.SGE8003-C	1
	3P+N	C2	IP65	250x280x120mm		590.SGE8005-C	1
100A	3P	C2	IP65	250x280x120mm		590.SGE10003-C	1
	3P+N	C2	IP65	250x280x120mm		590.SGE10005-C	1
125A	3P	C3	IP65	300x400x150mm		590.SGE12503-C	1
	3P+N	C3	IP65	300x400x150mm		590.SGE12505-C	1
160A	3P	C3	IP65	300x400x150mm		590.SGE16003-C	1
	3P+N	C3	IP65	300x400x150mm		590.SGE16005-C	1

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).
Parois lisses.



Série ISOLATORS-HR

ISOLATORS-HR (High Rating) est une gamme complète de commutateurs I-0-II avec la boîte en tôle d'acier peint et une porte battante.

La largeur du boîtier permet le câblage de câbles de grandes sections, nécessaires pour les applications à haute puissance et avec de longues lignes électriques, tandis que la haute performance électrique garantit une résistance absolue aux courts-circuits causés par les courants élevés.

Les commutateurs I-0-II avec la boîte offrent la possibilité de gérer les lignes normales et/ou d'urgence, ainsi que la possibilité d'inversion des moteurs.

fiche technique p. 98

■ POUR UTILISATION GENERALE - I-0-II



Type: GENERALE

Courant nominal	Pôles	Type interrupteur	Indice de protection IP	Dimensions	Couleur	Code	
100A	3P	KA1	IP65	400x500x200mm		590.KGE10003-C	1
	3P+N	KA1	IP65	400x500x200mm		590.KGE10005-C	1
125A	3P	KA1	IP65	400x500x200mm		590.KGE12503-C	1
	3P+N	KA1	IP65	400x500x200mm		590.KGE12505-C	1
160A	3P	KA2	IP65	500x700x250mm		590.KGE16003-C	1
	3P+N	KA2	IP65	500x700x250mm		590.KGE16005-C	1
200A	3P	KA2	IP65	600x800x300mm		590.KGE20003-C	1
	3P+N	KA2	IP65	600x800x300mm		590.KGE20005-C	1
250A	3P	KA2	IP65	600x800x300mm		590.KGE25003-C	1
	3P+N	KA2	IP65	600x800x300mm		590.KGE25005-C	1
315A	3P	KA3	IP65	800x800x300mm		590.KGE31503-C	1
	3P+N	KA3	IP65	800x800x300mm		590.KGE31505-C	1
400A	3P	KA3	IP65	800x800x300mm		590.KGE40003-C	1
	3P+N	KA3	IP65	800x800x300mm		590.KGE40005-C	1
500A	3P	KA3	IP65	800x800x300mm		590.KGE50003-C	1
	3P+N	KA3	IP65	800x800x300mm		590.KGE50005-C	1
630A	3P	KA4	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE63003-C	1
	3P+N	KA4	IP65	1000x1000x300mm		590.KGE63005-C	1

Poignée cadenassable uniquement en position OFF (3 cadenas).
 Parois lisses.



Accessoires

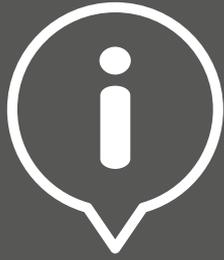
Le kit verrouillage de porte, les contacts auxiliaires et les cache-bornes complètent la gamme d'interrupteurs-sectionneurs.

CONTACTS



Description synthétique	Type interrupteur	Code	
CONTACT 1NO+1NF	KA1 KA2 KS1 KS2	590.PL006011-C	1/10
	KA3 KA4 KA5 KA6 KS3 KS4 KS5 KS6	590.PL006012-C	1/10
CONTACT AUXILIARE NO/NF	F1 Y3 Y4 Y5 C1 C2 C3 D3 D5	590.PL005	50
CONTACT 2NO+2NF	KA1 KA2 KS1 KS2	590.PL006021-C	1/10
	KA3 KA4 KA5 KA6 KS3 KS4 KS5 KS6	590.PL006022-C	1/10

Ouverture anticipée par rapport à l'ouverture des contacts principaux de l'interrupteur.



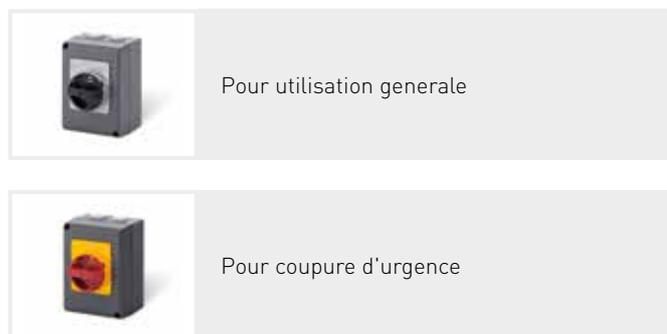
INFORMATIONS

SERIE ISOLATORS-AL

■ INTERRUPTEURS SECTIONNEURS DANS UN BOITIER EN ALUMINIUM



■ VERSIONS



■ NORMES DE REFERENCE

IEC EN 60947-3

EN 60529

■ MARQUAGES ET DIRECTIVES



■ MARQUES DE QUALITÉ



■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal:	16A ¹⁾ -20A-25A ¹⁾ -32A-40A-63A 80A-100A-125A-160A
Polarité:	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P, 6P, 8P
Tension nominale de fonctionnement:	690Vac - 600Vdc
Fréquence nominale:	50/60Hz, d.c.
Tension d'isolation:	690Vac - 600Vdc
Indice de protection:	16A÷100A IP66 - 125A÷160A IP65
Température d'installation:	-25°C +60°C
Matériau du boîtier:	Fonte d'aluminium
Finition:	Peinture avec une poudre thermodurcissable à base de résines polyester carboxylées saturées à haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques
Couleur:	Gris RAL 7015
Résistance au feu (GWT):	960°C (interrupteur)
Résistance aux chocs (degré IK):	20÷100A IK10 - 125÷160A IK08
Contacts auxiliaires:	Max 2 contacts auxiliaires
Verrouillage de la poignée (avec cadenas):	OFF (3 cadenas) ON (1 cadenas) ²⁾
Diamètre maximum de l'arc du cadenas:	8mm

2P, 3P+N et 8P versions avec coupure retardée et connexion anticipée du neutre.
1P+SN et 3P+SN versions avec neutre passant et borne de neutre.
Borne/barre fileté de raccordement du conducteur de terre.
Equippé de verrouillage de porte avec l'interrupteur en position ON.

¹⁾ Uniquement pour 6 et 8 pôles.

²⁾ Uniquement pour utilisation generale.

■ REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Saline solution	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

Les valeurs de résistance aux agents chimiques doivent être considérées à titre indicatif. Pour plus d'informations et des substances spécifiques, contactez le service technique.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
			Haut/bas		
20-32-40	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P	105x150x82	Haut/bas	1xM20 + 1xM25	Entrées ouvertes filetées
			Fond	-	Parois lisses
63-80-100	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P	160x220x107	Haut/bas	2xM32	Entrées ouvertes filetées
			Fond	-	Parois lisses
125	3P, 3P+SN, 3P+N	264x315x122	Haut/bas	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses
160	3P, 3P+SN, 3P+N	315x410x153	Haut/bas	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.
Bouchons filetés fournis.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES 6P, 8P

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
			Haut/bas		
16-25-32-40	6P, 8P	150x210x107	Haut/bas	2xM32	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses
63-80-100	6P, 8P	264x315x122	Haut/bas	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses
63-80-100	6P, 8P	315x410x153	Haut/bas	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N

Haute capacité de connexion

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
			Haut/bas		
20-32-40	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N	150x210x107	Haut/bas	2xM32	Entrées ouvertes filetées
			Fond	-	Parois lisses
63-80-100	3P, 3P+SN, 3P+N	264x315x122	Haut/bas	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses
100-125-160	3P, 3P+SN, 3P+N	315x410x153	Haut/bas	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES 6P, 8P

Haute capacité de connexion

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
			Haut/bas		
20-32-40	6P, 8P	264x315x122	Haut/bas	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses
63-80-100-125-160	6P, 8P	315x410x153	Haut/bas	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

SERIE ISOLATORS-AL

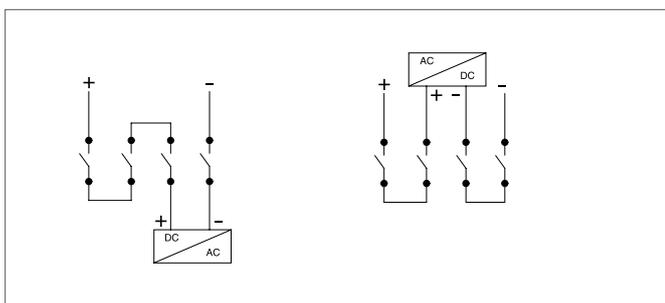
■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 20A÷160A 1P+SN, 2P, 3P, 3P+N, 4P

Taille interrupteur			Y1			Y2		Y4	Y5		
Courant nominal In			20A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	
Tension nominale d'isolation	Ui	VAC	690	690	690	690	690	800	800	800	
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	kV	4	4	4	4	4	8	8	8	
Courant nominal thermique	Ithe	A	20	32	40	63	80	100	125	160	
Courant nominal d'utilisation le	AC21A Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
		690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC22A Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
		690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC23A Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	20	32	35	63	67	100	125	160
		500V	A	20	25	25	40	67	-	125	125
		690V	A	20	25	25	30	38	-	100	100
	AC23A¹⁾ Puissance nominale d'utilisation	415V	Kw	9	15	18.5	33	37	46	55	69
	AC3 Moteur à cage d'écuriel: démarrage, coupure moteur lancé (3 phases - 3 pôles)	415V	A	18	25	28.5	40	55	-	-	-
		690V	A	12	18	20	25	32	-	-	-
	DC22A²⁾ Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	250V	A	25	32	32	63	-	-	-	-
		600V	A	10	10	10	-	-	-	-	-
Courant nominal de courte durée	Icw (1s)	A	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000	
Courant conditionnel de court-circuit		kAeff	10	10	10	10	10	30	50	50	
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG		A	20	32	40	63	80	100	125	125	
Câbles souples		mm ²	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70	
Câbles rigides		mm ²	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70	

¹⁾ Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

²⁾ Versions 4P avec pôles en série.

■ VERSIONS 4P CONNEXION DES POLES EN SERIE POUR UNE UTILISATION EN COURANT CONTINU



■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 16A÷160A 6P, 8P

Taille interrupteur			Y3				Y4			Y5			
Courant nominal In			16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A		
Tension nominale d'isolation	Ui	VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800		
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
Courant nominal thermique	Ithe	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160		
Courant nominal d'utilisation Ie	AC21A Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160	
		690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160	
	AC22A Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160	
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160	
		690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160	
	AC23A Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
		500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125	
		690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100	
	AC23A ¹⁾	Puissance nominale d'utilisation	415V	Kw	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
	Courant nominal de courte durée	Icw (1s)	A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000	
	Courant conditionnel de court-circuit	kAeff		50	50	50	50	50	50	30	50	50	
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG	A		16	25	32	40	63	80	100	125	125		
Câbles souples	mm ²		4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70		
Câbles rigides	mm ²		4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70		

¹⁾ Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.



SERIE ISOLATORS-AL

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 100A-125A-160A 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P – HAUTE CAPACITE DE CONNEXION

Taille interrupteur			K1		K2	
Courant nominal In			100A	125A	160A	
Tension nominale d'isolation	Ui	V	1000	1000	1000	
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	kV	8	8	12	
Courant nominal thermique	Ithe	A	100	125	160	
Courant nominal d'utilisation le	AC21A/B Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	100	125	160
		500V	A	100	125	160
		690V	A	100	125	160
	AC22A/B Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	100	125	160
		500V	A	100	125	160
		690V	A	100	125	160
	AC23A/B Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	100	125	160
		500V	A	80	100	125
		690V	A	63	80	100
	AC23A ¹⁾	Puissance nominale d'utilisation	415V	kW	52	65
Courant nominal de courte durée 1sec		kA	5	5	8	
Courant conditionnel de court-circuit		kA	50	50	50	
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel		A	100	125	160	
Taille du boulon de borne		mm	M6	M6	M8	
Largeur de plage		mm	15	15	21	

¹⁾Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

■ CONTACTS AUXILIAIRES

Code	590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL004003 590.PL004004	590.PL004006	590.PL005	590.PL006011 590.PL0060021
Type de interrupteur	Y1		Y2		Y3-Y4-Y5	K1-K2
Type de contact	NF NO	NO/NF	NF NO	NO/NF	NO/NF	NO/NF
Activation de la coupure	Simultanée	Anticipée	Simultanée	Anticipée	Anticipée	Anticipée
Courant nominal thermique	400V	16A	10A	16A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A	16A	16A
Courant nominal opérationnel AC15	400V	4.5A		4.5A	-	
	250V	6A		6A	-	

■ **INTERRUPTEURS SECTIONNEURS AVEC FUSIBLE DANS UN BOITIER EN ALUMINIUM**



■ **NORMES DE REFERENCE**

IEC EN 60947-3

EN 60529

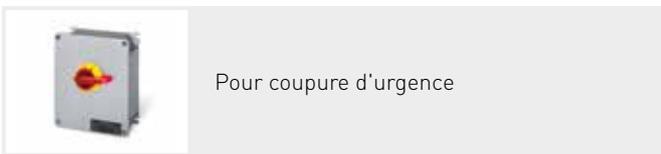
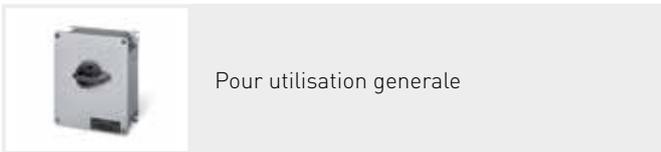
■ **MARQUAGES ET DIRECTIVES**



■ **MARQUES DE QUALITÉ**



■ **VERSIONS**



■ **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Courant nominal:	16A-32A-63A-80A
Polarité:	2P, 3P, 3P+N, 4P ¹⁾
Tension nominale de fonctionnement:	690Vac - 600Vdc
Fréquence nominale:	50/60Hz, d.c.
Tension d'isolation:	690Vac - 600Vdc
Matériau du boîtier:	Fonte d'aluminium
Finition:	Peinture avec une poudre thermodurcissable à base de résines polyester carboxylées saturées à haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques
Couleur:	Gris RAL 9006
Résistance au feu (GWT):	960°C (interrupteur)
Indice de protection:	IP65
Résistance aux chocs (degré IK):	IK08
Verrouillage de la poignée (avec cadenas):	OFF (3 cadenas) ON (1 cadenas)
Diamètre maximum de l'arc du cadenas:	20A÷40A 6mm 63A÷630A 8mm

2P et 3P+N versions avec coupure retardée et connexion anticipée du neutre. Borne/barre fileté de raccordement du conducteur de terre. Equipé de verrouillage de porte avec l'interrupteur en position ON.

¹⁾Uniquement des courants nominal de 16A et 32A.

■ **REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES**

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

Les valeurs de résistance aux agents chimiques doivent être considérées à titre indicatif. Pour plus d'informations et des substances spécifiques, contactez le service technique.



SERIE ISOLATORS-AL

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES 2P, 3P, 3P+N, 4P

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
16-32	2P, 3P, 3P+N, 4P	253x217x93	Haut/bas	Parois lisses
			Fond	Parois lisses
63-80	3P, 3P+N	410x315x128	Haut/bas	Parois lisses
			Fond	Parois lisses

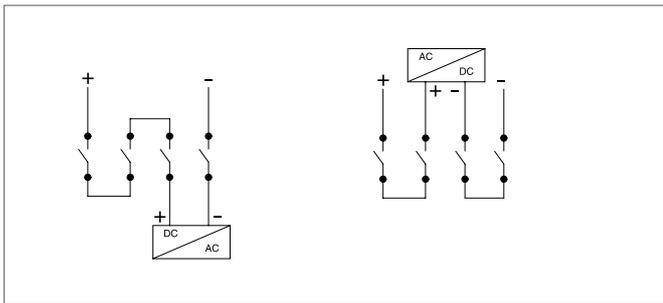
Perçage spécial sur demande.

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 16A-80A 2P, 3P, 3P+N, 4P

Taille interrupteur					F1		KF1	
Courant nominal In					16A	32A	63A	80A
Tension nominale d'isolation	Ui	VAC	690	690	1000	1000		
		VDC	400	400	1500	1500		
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	kV	4	4	8	8		
Courant nominal thermique	Ithe	A	16	32	63	80		
Courant nominal d'utilisation le	AC21A	Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	16	32	63	80
			500V	A	16	32	63	80
			690V	A	16	32	63	80
	AC22A	Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	16	32	63	80
			500V	A	16	32	63	80
			690V	A	16	32	63	80
	AC23A	Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	16	32	63	80
			500V	A	16	32	45	63
			690V	A	16	25	32	45
	DC21A	Charges de résistance avec surcharges basses	220V	A	25	32	63	80
			400V	A	-	-	-	-
			600V	A	-	-	-	-
	DC22A ¹⁾	Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	220V	A	20	32	63	80
			400V	A	-	-	-	-
			600V	A	-	-	-	-
	DC23A ¹⁾	Commande moteurs ou autres charges avec induction très élevée (ie. motors in series)	220V	A	-	-	50	50
400V			A	-	-	-	-	
Courant conditionnel de court-circuit		kAeff	10	10	100	100		
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel		A	16	32	63	80		
Fusible de protection			gG	gG	DIN/BS	DIN/BS		
Câbles souples		mm ²	1,5-10	1,5-10	-	-		
Câbles rigides		mm ²	1,5-16	1,5-16	-	-		
Taille du boulon de borne		mm			M6	M6		
Largeur de plage		mm			15	15		

¹⁾Versions 4P avec pôles en série (16A-32A).

■ VERSIONS 4P CONNEXION DES POLES EN SERIE POUR UNE UTILISATION EN COURANT CONTINU



■ TYPE DE FUSIBLES

Courant nominal	16A	32A	63A	80A
Fusibles type DIN	-	-	NH C00	NH C00
Fusibles type BS	-	-	A2-A3	OSD
Fusibles cylindriques [gG]	10.3x38	10.3x38	-	-

■ CONTACTS AUXILIAIRES

Code		590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL0060011 590.PL0060021
Type de interrupteur		F1	F1	KF1
Type de contact		NO NF	NO/NF	NO/NF
Activation de la coupure		Simultanée	Anticipée	Anticipée
Courant nominal thermique	400V	16A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A
Courant nominal opérationnelle AC15	400V	4.5A	-	-
	250V	6A	-	-



SERIE ISOLATORS-AL

■ COMMUTATEURS I-0-II DANS UN BOITIER EN ALUMINIUM



■ NORMES DE REFERENCE

IEC EN 60947-3

EN 60529

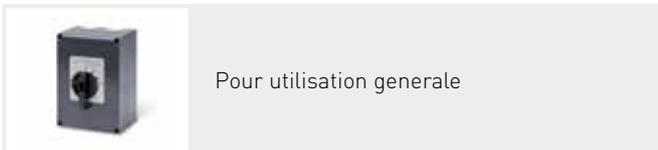
■ MARQUAGES ET DIRECTIVES



■ MARQUES DE QUALITÉ



■ VERSIONS



■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal:	16A-25A-32A-40A-63A-80A 100A-125A-160A
Polarité:	3P, 3P+N
Tension nominale de fonctionnement:	690Vac - 600Vdc
Fréquence nominale:	50/60Hz, d.c.
Tension d'isolation:	690Vac - 600Vdc
Indice de protection:	16A÷40A IP66 63A÷160A IP65
Température d'installation:	-25°C +60°C
Matériau du boîtier:	Fonte d'aluminium
Finition:	Peinture avec une poudre thermodurcissable à base de résines polyester carboxylées saturées à haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques
Couleur:	Gris RAL 7015
Résistance au feu (GWT):	960°C (interrupteur)
Résistance aux chocs (degré IK):	16A÷40A IK10 63A÷160A IK08
Contacts auxiliaires:	Max 2 contacts auxiliaires
Verrouillage de la poignée (avec cadenas):	OFF (3 cadenas) ON (1 cadenas)
Diamètre maximum de l'arc du cadenas:	16A÷160A 8mm

3P+N et 8P versions avec coupure retardée et connexion anticipée du neutre.
Borne/barre filetée de raccordement du conducteur de terre.
Équipé de verrouillage de porte avec l'interrupteur en position ON.

■ REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

Les valeurs de résistance aux agents chimiques doivent être considérées à titre indicatif. Pour plus d'informations et des substances spécifiques, contactez le service technique.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES 3P, 3P+N

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
			Haut/bas	2xM32	Bouchons filetés fournis
16-25-32-40	3P, 3P+N	150x210x107	Haut/bas	2xM32	Bouchons filetés fournis
			Fond	-	-
63-80-100	3P, 3P+N	264x315x122	Haut/bas	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses
125-160	3P, 3P+N	315x410x153	Haut/bas	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 16A÷160A 3P, 3P+N

Taille interrupteur			C1				C2			C3		
Courant nominal In			16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	
Tension nominale d'isolation	Ui	VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Courant nominal thermique	Ithe	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
Courant nominal d'utilisation le	AC21A Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
		690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A¹⁾ Puissance nominale d'utilisation	415V	kW	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
	Courant nominal de courte durée	Icw	A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000
	Courant conditionnel de court-circuit		kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50	50
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG		A	16	25	32	40	63	80	100	125	125	
Câbles souples		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70	
Câbles rigides		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70	

¹⁾ Cette valeur est fournie à titre indicatif compte tenu de la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

■ CONTACTS AUXILIAIRES

Code	590.PL005	
Type de interrupteur	C1-C2-C3	
Type de contact	NO/NF	
Activation de la coupure	Anticipée	
Courant nominal thermique	400V	10A
	250V	16A

SERIE ISOLATORS-FR

■ INTERRUPTEURS SECTIONNEURS RESISTANTS AU FEU F200



■ NORMES DE REFERENCE

IEC EN 60947-3

BS EN 12101-3

EN 60529

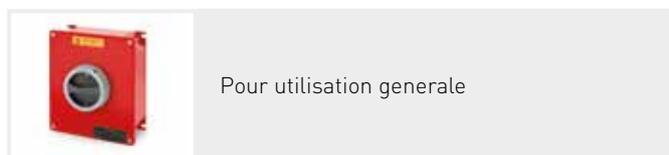
■ MARQUAGES ET DIRECTIVES



■ MARQUES DE QUALITÉ



■ VERSIONS



■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal:	16A ¹⁾ -20A- 25A ¹⁾ - 32A-40A-63A 80A-100A- 125A-160A-200A 315A-500A-630A
Polarité:	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P
Tension nominale de fonctionnement:	690Vac - 600Vdc
Fréquence nominale:	50/60Hz, d.c.
Tension d'isolation:	690Vac - 600Vdc
Indice de protection:	16A÷100A IP66 125A÷630A IP65
Température d'installation:	-25°C +60°C
Matériau du boîtier:	16A÷160A Fonte d'aluminium
Finition:	Peinture par électrophorèse cathodique et finition avec des poudres époxy polyester thermodurcissables
Matériau du boîtier:	200A÷630A Acier

Finition:	Peinture par électrophorèse cathodique et finition avec des poudres époxy polyester thermodurcissables
Couleur:	Rouge RAL 3020
Résistance au feu (GWT):	960°C (interrupteur)
Classification au feu:	F200 (200°C pour 120min.)
Résistance aux chocs (degré IK):	16÷100A IK10 125÷160A IK08
Contacts auxiliaires:	Max 2 contacts auxiliaires
Verrouillage de la poignée (avec cadenas):	OFF (3 cadenas) ON (1 cadenas)
Diamètre maximum de l'arc du cadenas:	8mm

2P et 3P+N versions avec coupure retardée et connexion anticipée du neutre.
1P+SN et 3P+SN versions avec neutre passant et borne de neutre.
Borne/barre fileté de raccordement du conducteur de terre.
Equippé de verrouillage de porte avec l'interrupteur en position ON.

¹⁾ Uniquement pour 6 pôles.

■ REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES - BOITIER ALUMINIUM

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

Les valeurs de résistance aux agents chimiques doivent être considérées à titre indicatif. Pour plus d'informations et des substances spécifiques, contactez le service technique.

■ REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES - BOITIER ACIER

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

Les valeurs de résistance aux agents chimiques doivent être considérées à titre indicatif. Pour plus d'informations et des substances spécifiques, contactez le service technique.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES

Boitier en aluminium 20A÷160A 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
			Haut/bas	Parois lisses
20-32-40	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N	105x150x82	Haut/bas	Parois lisses
			Fond	Parois lisses
63-80-100	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N	150x210x107	Haut/bas	Parois lisses
			Fond	Parois lisses
125	3P, 3P+SN, 3P+N	264x315x122	Haut/bas	Parois lisses
			Fond	Parois lisses
160	3P, 3P+SN, 3P+N	315x410x150	Haut/bas	Parois lisses
			Fond	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES

Boitier en aluminium 16A÷160A 6P

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
			Haut/bas	Parois lisses
16-25-32-40	6P	150x210x107	Haut/bas	Parois lisses
			Fond	Parois lisses
63-80-100	6P	264x315x122	Haut/bas	Parois lisses
			Fond	Parois lisses
125-160	6P	315x410x150	Haut/bas	Parois lisses
			Fond	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES

Boitier en acier 200A÷630A 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
			Haut/bas	Parois lisses
200-250	3P, 3P+SN, 3P+N	300x500x200	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe
	6P	600x800x300	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe
315-400	3P, 3P+SN, 3P+N	400x600x200	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe
	6P	800x800x300	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe
500-630	3P, 3P+SN, 3P+N	500x700x250	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe
	6P	1000x1000x300	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe

Perçage spécial sur demande.

SERIE ISOLATORS-FR

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 20A÷160A 2P, 3P, 3P+N

Taille interrupteur			Y1			Y2		Y4	Y5		
Courant nominal In			20A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	
Tension nominale d'isolation	Ui	VAC	690	690	690	690	690	800	800	800	
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	kV	4	4	4	4	4	8	8	8	
Courant nominal thermique	Ithe	A	20	32	40	63	80	100	125	160	
Courant nominal d'utilisation le	AC21A Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
		690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC22A Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
		690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC23A Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	20	32	35	63	67	100	125	160
		500V	A	20	25	25	40	67	-	125	125
		690V	A	20	25	25	30	38	-	100	100
	AC23A¹⁾ Puissance nominale d'utilisation	415V	Kw	9	15	18.5	33	37	46	55	69
	AC3 Moteur à cage d'écureuil: démarrage, coupure moteur lancé (3 phases - 3 pôles)	415V	A	18	25	28.5	40	55	-	-	-
		690V	A	12	18	20	25	32	-	-	-
Courant nominal de courte durée	Icw (1s)	A	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000	
Courant conditionnel de court-circuit		kAeff	10	10	10	10	10	30	50	50	
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG		A	20	32	40	63	80	100	125	125	
Câbles souples		mm ²	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70	
Câbles rigides		mm ²	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70	

¹⁾ Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 16A÷160A -6P

Taille interrupteur			Y3				Y4			Y5		
Courant nominal In			16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	
Tension nominale d'isolation	Ui	VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Courant nominal thermique	Ithe	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
Courant nominal d'utilisation le	AC21A Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
		690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
AC23A ¹⁾	Puissance nominale d'utilisation	415V	Kw	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
Courant nominal de courte durée	Icw (1s)	A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000	
Courant conditionnel de court-circuit		kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50	50	
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG		A	16	25	32	40	63	80	100	125	125	
Câbles souples		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70	
Câbles rigides		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70	

¹⁾ Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 200A÷630A 3P, 3P+N, 6P

Taille interrupteur			K2		K3			K4	
Courant nominal In			200	250	315	400	500	630	
Tension nominale d'isolation	Ui	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	kV	12	12	12	12	12	12	
Courant nominal thermique	Ithe	A	200	250	315	400	500	800	
Courant nominal d'utilisation le	AC21A/B Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	200	250	315	400	500	630/800
		500V	A	200	250	315	400	500	630/800
		690V	A	200	250	315	400	500	630/800
	AC22A/B Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	200	250	315	400	500	630/800
		500V	A	200	250	315	400	400	630
		690V	A	200	250	315	400	400	630
	AC23A/B Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	200	250	315	400	500	630
		500V	A	160	200	250	315	315	500
		690V	A	125	160	200	250	250	400
AC23A ¹⁾	Puissance nominale d'utilisation	415V	kW	105	130	165	200	210	330
Courant nominal de courte durée 1sec		kA	8	8	13	13	13	26.5	
Courant conditionnel de court-circuit		kA	50	50	50	50	50	50	
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG		A	200	250	315	400	400	630	
Taille du boulon de borne		mm ²	M8	M8	M10	M10	M10	M12	
Largeur de plage		mm	21	21	25	25	25	30	

¹⁾ Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

■ CONTACTS AUXILIAIRES

Code		590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL004003 590.PL004004	590.PL004006	590.PL005
Type de interrupteur		Y1		Y2		Y3-Y4-Y5
Contact type		NF NO	NO/NF	NF NO	NO/NF	NO/NF
Activation de la coupure		Simultanée	Anticipée	Simultanée	Anticipée	Anticipée
Courant nominal thermique	400V	16A	10A	16A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A	16A	16A
Courant nominal opérationnelle AC15	400V	4.5A	-	4.5A	-	-
	250V	6A	-	6A	-	-

■ CONTACTS AUXILIAIRES

Code		590.PL004012 590.PL004022	590.PL004013 590.PL004023	590.PL006011 590.PL0060021
Type de interrupteur		K2	K3	K4
Type de contact		NO/NF	NO/NF	NO/NF
Activation de la coupure		Anticipée	Anticipée	Anticipée
Courant nominal thermique	400V	10A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A
Courant nominal opérationnelle AC15	400V	-	-	-
	250V	-	-	-

■ INTERRUPTEURS SECTIONNEURS RESISTANTS AU FEU F400



■ NORMES DE REFERENCE

IEC EN 60947-3

BS EN 12101-3

EN 60529

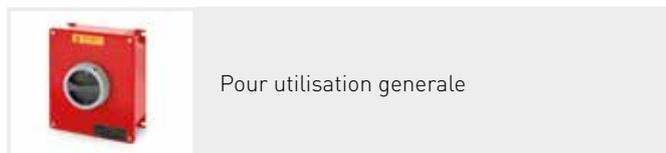
■ MARQUAGES ET DIRECTIVES



■ MARQUES DE QUALITÉ



■ VERSIONS



■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal:	20A-32A-40A-63A-80A-100A 125A-160A-200A-315A-400A-630A
Polarité:	2P, 3P, 3P+N, 6P
Tension nominale de fonctionnement:	690Vac - 600Vdc
Fréquence nominale:	50/60Hz, d.c.
Tension d'isolation:	690Vac - 600Vdc
Indice de protection:	IP65
Température d'installation:	-25°C +60°C
Matériau du boîtier:	20A÷160A Fonte d'aluminium
Finition:	Peinture avec une poudre thermodurcissable à base de résines polyester carboxylées saturées à haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques

Matériau du boîtier:	200A÷630A Acier
Finition:	Peinture par électrophorèse cathodique avec de la résine époxy et finition avec des poudres époxy polyester thermodurcissables
Couleur:	Rouge RAL 3020
Résistance au feu (GWT):	960°C (interrupteur)
Classification au feu:	F400 (400°C pour 120min.)
Résistance aux chocs (degré IK):	20÷160A IK08 200A÷630A IK10
Contacts auxiliaires:	Max 2 contacts auxiliaires
Verrouillage de la poignée (avec cadenas):	OFF (3 cadenas) ON (1 cadenas)
Diamètre maximum de l'arc du cadenas:	20A÷40A 6mm 63A÷630A 8mm

2P et 3P+N versions avec coupure retardée et connexion anticipée du neutre.
Borne/barre filetée de raccordement du conducteur de terre.
Equippé de verrouillage de porte avec l'interrupteur en position ON.

■ REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES - BOITIER ALUMINIUM

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

Les valeurs de résistance aux agents chimiques doivent être considérées à titre indicatif. Pour plus d'informations et des substances spécifiques, contactez le service technique.



■ REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES - BOITIER ACIER

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

Les valeurs de résistance aux agents chimiques doivent être considérées à titre indicatif. Pour plus d'informations et des substances spécifiques, contactez le service technique.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES

Boîtier en aluminium 20A÷160A toutes les polarités et 160A 6P

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
			Haut/bas	Parois lisses
20-32-40	2P, 3P, 3P+N	168x192x80	Haut/bas	Parois lisses
			Fond	Parois lisses
	6P	217x253x93	Haut/bas	Parois lisses
			Fond	Parois lisses
63-80-100	2P, 3P, 3P+N	217x253x93	Haut/bas	Parois lisses
			Fond	Parois lisses
	6P	264x315x122	Haut/bas	Parois lisses
			Fond	Parois lisses
125-160	3P, 3P+N	315x410x150	Haut/bas	Parois lisses
			Fond	Parois lisses
125-160	6P	400x500x200 ¹⁾	Haut/bas	Parois lisses
			Fond	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

¹⁾ Boîtier en tôle d'acier avec porte à charnières.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES

Boîtier en acier avec une porte à charnière 160A 6P et 200A÷630A 3P, 3P+N, 6P

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
			Haut/bas	Parois lisses
160	6P	400x500x200	Haut/bas	Plaque presse-étoupe
			Fond	Parois lisses
200-250	3P, 3P+N	500x700x200	Haut/bas	Plaque presse-étoupe
			Fond	Parois lisses
	6P	600x800x300	Haut/bas	Plaque presse-étoupe
			Fond	Parois lisses
315-400	3P, 3P+N	500x700x250	Haut/bas	Plaque presse-étoupe
			Fond	Parois lisses
	6P	800x800x300	Haut/bas	Plaque presse-étoupe
			Fond	Parois lisses
630	3P, 3P+N	800x800x300	Haut/bas	Plaque presse-étoupe
			Fond	Parois lisses
	6P	800x1000x300	Haut/bas	Plaque presse-étoupe
			Fond	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 20A÷160A 2P, 3P, 3P+N, 6P

Taille interrupteur				FR1			FR2			FR3		
Courant nominal In				20A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	
Tension nominale d'isolation		Ui	VAC	690	690	690	800	800	800	800	800	
Tension nominale de tenue à impulsion		Uimp	kV	6	6	6	8	8	8	8	8	
Courant nominal thermique		Ithe	A	20	32	40	63	80	100	125	160	
Courant nominal d'utilisation Ie	AC21A	Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
	AC22A	Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
	AC23A	Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	20	32	35	63	80	100	125	10
	AC23A¹⁾	Puissance nominale d'utilisation	415V	kW	9	15	18.5	35	37	46	55	69
Courant nominal de courte durée		Icw	A	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000	
Courant conditionnel de court-circuit			kAeff	10	10	10	30	30	30	50	50	
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG			A	16	32	40	63	80	100	125	125	
Câbles souples			mm ²	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70	
Câbles rigides			mm ²	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70	

¹⁾ Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 200A÷630A 3P, 3P+N, 6P

Taille interrupteur				FR4		FR5		FR6	
Courant nominal In				200A	250A	315A	400A	630A	
Tension nominale d'isolation		Ui	VAC	1000	1000	1000	1000	1000	
Tension nominale de tenue à impulsion		Uimp	kV	8	8	8	8	8	
Courant nominal thermique		Ith/Ithe	A	200	250	315	400	630	
Courant nominal d'utilisation Ie	AC21A	Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	200	250	315	400	630
	AC22A	Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	200	250	315	400	630
	AC23A	Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	200	250	315	400	630
	AC23A¹⁾	Puissance nominale d'utilisation	415V	kW	105	130	165	210	330
Courant nominal de courte durée		Icw (1s)	A	13	13	13	13	13	
Courant conditionnel de court-circuit			kAeff	50	50	50	50	50	
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG			A	200	250	315	400	630	
Taille du boulon de borne			mm ²	M8 ²⁾ /M10	M10	M10	M10	M12	
Largeur de plage			mm ²	25	25	25	25	30	

¹⁾ Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

²⁾ Pour la version 6P.

SERIE ISOLATORS-HD

■ INTERRUPTEURS SECTIONNEURS DANS UN BOITIER ISOLE EN THERMOPLASTIQUE ULTRA-RESISTANT



■ NORMES DE REFERENCE

IEC EN 60947-3

EN 60529

■ MARQUAGES ET DIRECTIVES



■ MARQUES DE QUALITÉ



■ VERSIONS



Pour utilisation generale



Pour coupure d'urgence

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal:	20A-32A-40A
Polarité:	2P, 3P, 3P+N
Tension nominale de fonctionnement:	690Vac - 600Vdc
Fréquence nominale:	50/60Hz, d.c.
Tension d'isolation:	690Vac - 600Vdc
Indice de protection:	IP66
Température d'installation:	-25°C +60°C
Matériau du boîtier:	Thermoplastique haute performance
Couleur:	Gris RAL 7016
Classe d'isolation:	Classe II (double isolation) □
Résistance au feu (GWT):	960°C (boîtier) 960°C (interrupteur)
Résistance aux chocs (degré IK) at -40°C:	IK10
Contacts auxiliaires:	Max 2 contacts auxiliaires
Verrouillage de la poignée (avec cadenas):	OFF (3 cadenas) ON (1 cadenas)
Diamètre maximum de l'arc du cadenas:	6mm

2P et 3P+N versions avec coupure retardée et connexion anticipée du neutre.
Borne de connexion du conducteur de terre.
Équipé de verrouillage de porte avec l'interrupteur en position ON.

■ REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Non Résistante	Non Résistante	Résistance Limitée	Résistance Limitée	Résistante

Les valeurs de résistance aux agents chimiques doivent être considérées à titre indicatif. Pour plus d'informations et des substances spécifiques, contactez le service technique.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES 2P, 3P,3P+N

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
20-32-40	2P, 3P,3P+N	115x190x128	Haut	Parois lisses
			Bas	Parois lisses ¹⁾
			Fond	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

¹⁾ Paroi lisse avec marquage forêt.

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 20A÷40A 2P, 3P, 3P+N

Taille interrupteur				Y1			
Courant nominal In				20A	32A	40A	
Tension nominale d'isolation	Ui	VAC		690	690	690	
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	kV		4	4	4	
Courant nominal thermique	Ithe	A		20	32	40	
Courant nominal d'utilisation le	AC21A	Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	20	32	40
			500V	A	20	32	32
			690V	A	20	32	32
	AC22A	Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	20	32	40
			500V	A	20	32	32
			690V	A	20	32	32
	AC23A	Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	20	32	35
			500V	A	20	25	25
			690V	A	20	25	25
	AC23A¹⁾	Puissance nominale d'utilisation	415V	Kw	9	15	18.5
	AC3	Moteur à cage d'écureuil: démarrage, coupure moteur lancé (3 phases - 3 pôles)	415V	A	18	25	28.5
			690V	A	12	18	20
Courant nominal de courte durée	Icw (1s)	A		400	400	400	
Courant conditionnel de court-circuit		kAeff		10	10	10	
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG		A		20	32	40	
Câbles souples		mm ²		1.5-10	1.5-10	1.5-10	
Câbles rigides		mm ²		1.5-16	1.5-16	1.5-16	

¹⁾ Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

■ CONTACTS AUXILIAIRES

Code	590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	
Type de interrupteur	Y1		
Type de contact	NF NO	NO/NF	
Activation de la coupure	Simultanée	Anticipée	
Courant nominal thermique	400V	16A	10A
	250V	16A	16A
Courant nominal opérationnelle AC15	400V	4.5A	
	250V	6A	

SERIE ISOLATORS-HR

■ INTERRUPTEURS SECTIONNEURS DANS UN BOITIER EN ACIER INOX AVEC CHARNIERES



■ NORMES DE REFERENCE

IEC EN 60947-3

EN 60529

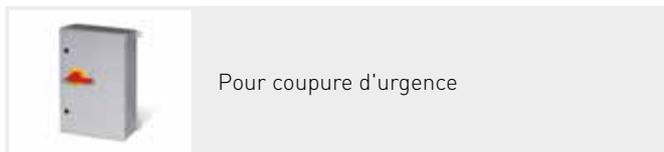
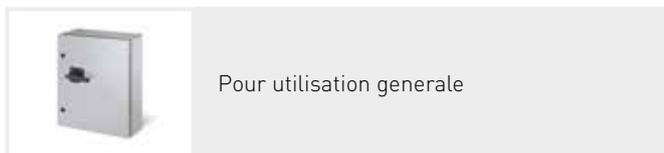
■ MARQUAGES ET DIRECTIVES



■ MARQUES DE QUALITÉ



■ VERSIONS



■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal:	100A-125A-160A-200A-250A-315A 400A-500A-630A-800A-1000A 1250A-1600A
Polarité:	3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P
Tension nominale de fonctionnement:	690Vac - 600Vdc
Fréquence nominale:	50/60Hz, d.c.
Tension d'isolation:	1000Vac - 1500Vdc
Indice de protection:	IP65
Température ambiante maximale d'utilisation:	-25°C +60°C
Matériau du boîtier:	Acier
Finition:	Peinture par électrophorèse cathodique avec de la résine époxy et finition avec des poudres époxy polyester thermodurcissables
Couleur:	Gris RAL 7035
Résistance au feu (GWT):	960°C (interrupteur)
Résistance aux chocs (degré IK):	IK10
Contacts auxiliaires:	Max 2 contacts auxiliaires
Verrouillage de la poignée (avec cadenas):	OFF (3 cadenas)
Diamètre maximum de l'arc du cadenas:	8mm

3P+N et 8P versions avec coupure retardée et connexion anticipée du neutre.
3P+SN version avec neutre passant et borne de neutre.
Barre filetée de connexion du conducteur de terre.
Équipé de verrouillage de porte avec l'interrupteur en position ON.

■ REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

Les valeurs de résistance aux agents chimiques doivent être considérées à titre indicatif. Pour plus d'informations et des substances spécifiques, contactez le service technique.

■ **DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES**
 3P, 3P+SN, 3P+N boîtier en acier avec charnières entrées haut/bas.

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
			Haut	Bas
160-200-250	3P, 3P+SN, 3P+N	300x500x200	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe
315-400	3P, 3P+SN, 3P+N	400x600x200	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe
500-630	3P, 3P+SN, 3P+N	500x700x250	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe
800-1000-1250-1600	3P, 3P+SN, 3P+N	600x1000x300	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe

Perçage spécial sur demande.

■ **DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES**
 3P, 3P+SN, 3P+N boîtier en acier avec charnières entrées bas/bas équipé avec système de barre de connexion.

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
			Haut	Bas
160-200-250	3P, 3P+SN, 3P+N	300x500x200	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe
315-400	3P, 3P+SN, 3P+N	400x600x200	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe
500	3P, 3P+SN, 3P+N	500x700x250	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe
630-800	3P, 3P+SN, 3P+N	800x800x300	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe
1000-1250-1600	3P, 3P+SN, 3P+N	1000x1000x300	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe

Perçage spécial sur demande.

■ **DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES**
 6P et 8P boîtier en acier avec charnières entrées haut/bas.

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
			Haut	Bas
100-125	6P, 8P	400x500x200	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe
160	6P, 8P	500x700x250	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe
200-250	6P, 8P	600x800x300	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe
315-400-500	6P, 8P	800x800x300	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe
630	6P, 8P	1000x1000x300	Haut	Parois lisses
			Bas	Plaque presse-étoupe

Perçage spécial sur demande.

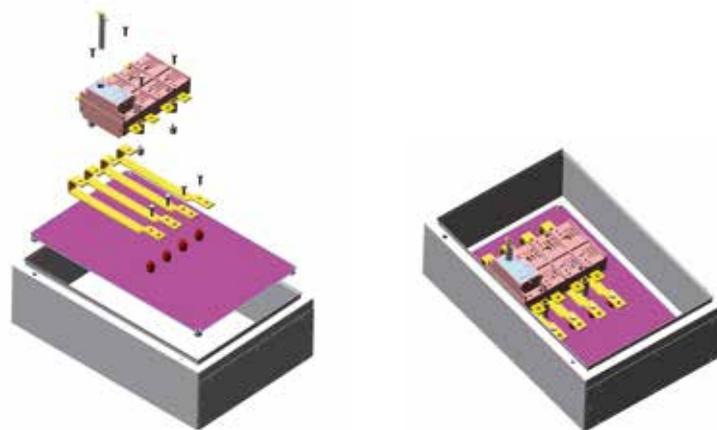


SERIE ISOLATORS-HR

VERSIONS A ENTREE PAR LE BAS/BAS

SYSTEME DE BARRE DE CONNEXION POUR ENTREES BAS/BAS

Système de barre isolé qui permet de câbler les deux câbles entrant et sortant par le bas sans plier le câble.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 100A÷1600A 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P

Taille interrupteur			K1		K2			K3		K4	K5		K6			
Courant nominal In			100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600 ²⁾	
Tension nominale d'isolation	Ui	(V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	(kV)	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Courant nominal thermique	Ithe	(A)	100	125	160	200	250	315	400	500	800	800	1000	1250	1600	
Courant nominal d'utilisation le	AC21A/B	Charges résistives avec surcharges modérées	415V (A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800	800	1000	1250	1600
		500V (A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800	800	1000	1250	1600	
		690V (A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800	800	1000	1250	1250	
	AC22A/B	Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V (A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800	800	1000	1250	1600
		500V (A)	100	125	160	200	250	315	400	400	630	800	1000	1250	1250	
		690V (A)	100	125	160	200	250	315	400	400	630	800	1000	1250	400	
	AC23A/B	Coupage de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V (A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1250
		500V (A)	80	100	125	160	200	250	315	315	500	800	800	800	800	
		690V (A)	63	80	100	125	160	200	250	250	400	400	400	400	400	
	AC23A ¹⁾	Puissance nominale d'utilisation	415V kW	52	65	85	105	130	165	200	210	330	420	525	600	630
Courant nominal de courte durée 1sec		(kA)	5	5	8	8	8	13	13	13	26.5	35	35	35	60	
Courant conditionnel de court-circuit		(kA)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	100	100	100	-	
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG		(A)	100	125	160	200	250	315	400	400	630	800	1000	1000	-	
Taille du boulon de borne		mm ²	M6	M6	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M12	M16	M16	M16	2xM14	
Largeur de plage		mm	15	15	21	21	21	25	25	25	30	50	50	50	60	

Pôle neutre sur toute la plage de courant disponible à la demande.

¹⁾ Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

²⁾ Pôle neutre nominal de 1250 A.

CONTACTS AUXILIAIRES

Code	590.PL006011 590.PL006021	590.PL006012 590.PL006022	590.PL006013 590.PL006023
Type de interrupteur	K1-K2		K4
Type de contact	NO/NF		NO/NF
Activation de la coupure	Anticipée		Anticipée
Courant nominal thermique	400V	10A	10A
	250V	16A	16A

■ **INTERRUPTEURS SECTIONNEURS AVEC FUSIBLE DANS UN BOITIER EN ACIER INOX AVEC UNE PORTE A CHARNIERE**



■ **NORMES DE REFERENCE**

IEC EN 60947-3

EN 60529

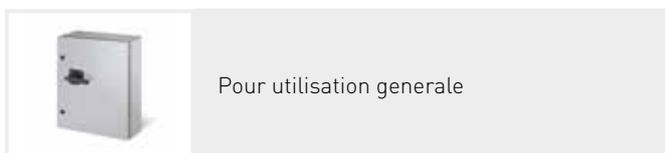
■ **MARQUAGES ET DIRECTIVES**



■ **MARQUES DE QUALITÉ**



■ **VERSIONS**



■ **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Courant nominal:	100A-125A-160A-200A-250A 315A-400A-630A
Polarité:	3P, 3P+N
Tension nominale de fonctionnement:	690Vac - 600Vdc
Fréquence nominale:	50/60Hz, d.c.
Tension d'isolation:	1000Vac - 1500Vdc
Température d'installation:	-25°C +60°C
Matériau du boîtier:	Acier
Finition:	Peinture par électrophorèse cathodique avec de la résine époxy et finition avec des poudres époxy polyester thermodurcissables
Couleur:	Gris RAL 7035
Résistance au feu (GWT):	960°C (interrupteur)
Indice de protection:	IP65
Résistance aux chocs (degré IK):	IK10
Verrouillage de la poignée (avec cadenas):	OFF (3 cadenas)
Contacts auxiliaires:	Max 2 contacts auxiliaires
Diamètre maximum de l'arc du cadenas:	8mm

3P+N version avec coupure retardée et connexion anticipée du neutre.
Barre filetée de connexion du conducteur de terre.
Équipé de verrouillage de porte avec l'interrupteur en position ON.

■ **REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES**

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

Les valeurs de résistance aux agents chimiques doivent être considérées à titre indicatif. Pour plus d'informations et des substances spécifiques, contactez le service technique.



SERIE ISOLATORS-HR

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES 3P, 3P+N avec entrées de câbles haut/bas

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
			Haut	Bas
100-125-160	3P, 3P+N	300x500x200	Haut	Plaque presse-étoupe
			Bas	Parois lisses
200-250	3P, 3P+N	400x600x200	Haut	Plaque presse-étoupe
			Bas	Parois lisses
315-400	3P, 3P+N	500x700x250	Haut	Plaque presse-étoupe
			Bas	Parois lisses
630	3P, 3P+N	600x800x300	Haut	Plaque presse-étoupe
			Bas	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES 3P, 3P+N avec entrées de câbles bas/bas équipées d'un système de barre de connexion

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
			Haut	Bas
100-125-160	3P, 3P+N	300x500x200	Haut	Plaque presse-étoupe
			Bas	Parois lisses
200-250	3P, 3P+N	400x600x250	Haut	Plaque presse-étoupe
			Bas	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 100A÷630A 3P, 3P+N

Taille interrupteur			KF2			KF3		KF4		KF5		
Courant nominal In			100A	125A	160A	200A	250A	315A	400A	630A		
Tension nominale d'isolation	Ui	VAC	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
		VDC	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500		
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	kV	12	12	12	12	12	12	12	12		
Courant nominal thermique		Ithe	A	100	125	160	200	250	315	400	630	
Courant nominal d'utilisation le	AC21A	Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			500V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			690V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
	AC22A	Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			500V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			690V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
	AC23A	Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			500V	A	80	100	125	160	200	250	315	500
			690V	A	63	80	100	125	160	200	250	400
	DC21A	Charges de résistance avec surcharges basses	220V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			400V	A	100	125	160	200	250	315	400	630
			600V	A	-	-	-	-	-	315	400	630
Courant conditionnel de court-circuit		kAeff	50	50	50	50	50	50	50	50		
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel		A	100	125	160	200	250	315	400	630		
Fusible de protection			DIN/BS									
Câbles souples		mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-		
Câbles rigides		mm ²	-	-	-	-	-	-	-	-		
Taille du boulon de borne		mm	M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M16		
Largeur de plage		mm	21	21	21	25	25	30	30	50		

■ TYPE DE FUSIBLES

Courant nominal (A)	100A	125A	160A	200A	250A	315A	400A	630A
Fusibles type DIN	NH 00	NH 00	NH 00	NH 1	NH 1	NH 2	NH 2	NH 3
Fusibles type BS	A4	DEO	DEO	B1-B2	B1-B3	B1-B3	B1-B4	C2
Fusibles cylindriques (gG)	-	-	-	-	-	-	-	-

■ CONTACTS AUXILIAIRES

Code		590.PL006011 590.PL006021	590.PL006012 590.PL006022	590.PL006013 590.PL006023
Type de interrupteur		KF2	KF3-KF5	KF4
Type de contact		NO/NF	NO/NF	NO/NF
Activation de la coupure		Anticipée	Anticipée	Anticipée
Courant nominal thermique	400V	10A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A

SERIE ISOLATORS-HR

■ **COMMUTATEURS I-0-II DANS UN BOITIER EN ACIER INOX AVEC UNE PORTE AVEC CHARNIERES**

■ **NORMES DE REFERENCE**

IEC EN 60947-3

EN 60529



■ **MARQUAGES ET DIRECTIVES**



■ **MARQUES DE QUALITÉ**



■ **VERSIONS**



Pour utilisation generale

■ **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

Courant nominal:	100A-125A-160A-200A-250A 315A-400A-500A-630A
Polarité:	3P, 3P+N
Tension nominale de fonctionnement:	690Vac - 600Vdc
Fréquence nominale:	50/60Hz, d.c.
Tension d'isolation:	1000Vac - 1000Vdc
Indice de protection:	IP65
Température d'installation:	-25°C +60°C
Matériau du boîtier:	Acier
Finition:	Peinture par électrophorèse cathodique avec de la résine époxy et finition avec des poudres époxy polyester thermodurcissables
Couleur:	Gris RAL 7035
Résistance au feu (GWT):	960°C (interrupteur)
Résistance aux chocs (degré IK):	IK10
Contacts auxiliaires:	Max 2 contacts auxiliaires
Verrouillage de la poignée (avec cadenas):	OFF (3 cadenas)
Diamètre maximum de l'arc du cadenas:	8mm

3P+N version avec coupure retardée et connexion anticipée du neutre.
Borne/barre fileté de raccordement du conducteur de terre.
Équipé de verrouillage de porte avec l'interrupteur en position ON.

■ **REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES**

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

Les valeurs de résistance aux agents chimiques doivent être considérées à titre indicatif. Pour plus d'informations et des substances spécifiques, contactez le service technique.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES 100A÷630A 3P, 3P+N

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
			Haut	Parois lisses
100-125	3P, 3P+N	400x500x200	Bas	Plaque presse-étoupe
			Haut	Parois lisses
160	3P, 3P+N	500x700x250	Bas	Plaque presse-étoupe
			Haut	Parois lisses
200-250	3P, 3P+N	600x800x300	Bas	Plaque presse-étoupe
			Haut	Parois lisses
315-400-500	3P, 3P+N	800x800x300	Bas	Plaque presse-étoupe
			Haut	Parois lisses
630	3P, 3P+N	1000x1000x300	Bas	Plaque presse-étoupe
			Haut	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 100A÷630A 3P, 3P+N

Taille interrupteur			KA1		KA2			KA3			KA4	
Courant nominal I _n			100	125	160	200	250	315	400	500	630	
Tension nominale d'isolation	U_i	(V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Tension nominale de tenue à impulsion	U_{imp}	(kV)	8	8	12	12	12	12	12	12	12	
Courant nominal thermique	I_{the}	(A)	100	125	160	200	250	315	400	500	800	
Courant nominal d'utilisation I _e	AC21A/B	Charges résistives avec surcharges modérées	415V (A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800
		500V (A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800	
		690V (A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800	
	AC22A/B	Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V (A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630/800
		500V (A)	100	125	160	200	250	315	400	400	630	
		690V (A)	100	125	160	200	250	315	400	400	630	
	AC23A/B	Coupage de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V (A)	100	125	160	200	250	315	400	500	630
		500V (A)	80	100	125	160	200	250	315	315	500	
		690V (A)	63	80	100	125	160	200	250	250	400	
	AC23A ¹⁾	Puissance nominale d'utilisation	415V (kW)	52	65	85	105	130	165	200	210	330
	Courant nominal de courte durée 1sec		(kA)	5	5	8	8	8	13	13	13	26.5
	Courant conditionnel de court-circuit		(kA)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG		(A)	100	125	160	200	250	315	400	400	630	
Taille du boulon de borne		mm ²	M6	M6	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M12	
Largeur de plage		mm	15	15	21	21	21	25	25	25	30	

¹⁾ Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

■ CONTACTS AUXILIAIRES

Code	590.PL006011 590.PL006021	590.PL006012 590.PL006022	590.PL006013 590.PL006023
Type de interrupteur	KA1-KA2	KA3	KA4
Type de contact	NO/NF	NO/NF	NO/NF
Activation de la coupure	Anticipée	Anticipée	Anticipée
Courant nominal thermique	400V	10A	10A
	250V	16A	16A

SERIE ISOLATORS-INOX

■ INTERRUPTEURS SECTIONNEURS DANS UN BOITIER EN ACIER INOX



■ NORMES DE REFERENCE

IEC EN 60947-3

EN 60529

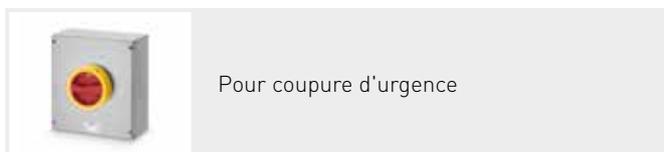
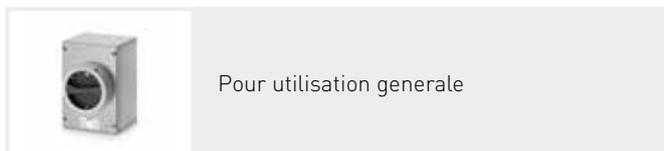
■ MARQUAGES ET DIRECTIVES



■ MARQUES DE QUALITÉ



■ VERSIONS



■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal:	16A ¹⁾ -20A-25A ¹⁾ -32A-40A-63A 80A-100A-125A-160A
Polarité:	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P
Tension nominale de fonctionnement:	690Vac - 600Vdc
Fréquence nominale:	50/60Hz, d.c.
Tension d'isolation:	690Vac - 600Vdc
Indice de protection:	IP65
Température d'installation:	-25°C +60°C
Matériau du boîtier:	Acier Inox AISI 304L ²⁾
Finition de la surface:	Fine satinée moyenne type Scotch-Brite
Résistance aux chocs (degré IK):	IK10
Résistance au feu (GWT):	960°C (interrupteur)
Contacts auxiliaires:	Max 2 contacts auxiliaires
Verrouillage de la poignée (avec cadenas):	OFF (3 cadenas) ON (1 cadenas)
Diamètre maximum de l'arc du cadenas:	20A÷40A 6mm 63A÷160A 8mm

2P, 3P+N et 8P versions avec coupure retardée et connexion anticipée du neutre.
1P+SN et 3P+SN versions avec neutre passant et borne de neutre.
Borne/barre fileté de raccordement du conducteur de terre.
Équipé de verrouillage de porte avec l'interrupteur en position ON.

¹⁾ Uniquement pour 6 et 8 pôles.

²⁾ Versions spéciales en acier inoxydable AISI 316L sur demande.

■ REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

Les valeurs de résistance aux agents chimiques doivent être considérées à titre indicatif. Pour plus d'informations et des substances spécifiques, contactez le service technique.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
			Haut/bas	Parois lisses
20-32-40	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N	100x160x90	Fond	Parois lisses
			Haut/bas	Parois lisses
20-32-40 Haute capacité de connexion	3P, 3P+N	150x160x90	Fond	Parois lisses
			Haut/bas	Parois lisses
63-80-100	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N	150x220x120	Fond	Parois lisses
			Haut/bas	Parois lisses
125-160	3P, 3P+SN, 3P+N	300x400x150	Fond	Parois lisses
			Haut/bas	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES 6P, 8P

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
			Haut/bas	Parois lisses
16-25-32-40 63-80-100	6P, 8P	250x280x120	Fond	Parois lisses
			Haut/bas	Parois lisses
125-160	6P, 8P	300x400x150	Fond	Parois lisses
			Haut/bas	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 1P+SN

Taille interrupteur					Y01		
Courant nominal In					20A	32A	40A
Tension nominale d'isolation		Ui	VAC		250	250	250
Tension nominale de tenue à impulsion		Uimp	kV		4	4	4
Courant nominal thermique		Ithe	A		20	32	40
Courant nominal d'utilisation le	AC22A	Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	250V	A	20	32	40
	AC23A	Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	250V	A	20	22	25
Courant nominal de courte durée		Icw		A	480	480	480
Courant conditionnel de court-circuit				kAeff	10	10	10
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG				A	20	32	40
Câbles souples				mm ²	1.5-6	1.5-6	1.5-6
Câbles rigides				mm ²	1.5-6	1.5-6	1.5-6

SERIE ISOLATORS-INOX

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 20A÷160A 1P+SN, 2P, 3P, 3P+N

Taille interrupteur			Y1			Y2			Y5	
Courant nominal In			20A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A
Tension nominale d'isolation		Ui	VAC	690	690	690	800	800	800	800
Tension nominale de tenue à impulsion		Uimp	kV	4	4	4	8	8	8	8
Courant nominal thermique		Ith/Ithe	A	20	32	40	63	80	100	125
Courant nominal d'utilisation le	AC21A Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	20	32	40	63	80	100	125
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125
		690V	A	20	32	32	63	80	100	125
	AC22A Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	20	32	40	63	80	100	125
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125
		690V	A	20	32	32	63	80	100	125
	AC23A Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	20	32	35	63	80	100	125
		500V	A	20	25	25	63	63	63	125
		690V	A	20	25	25	32	32	32	100
	AC23A¹⁾ Puissance nominale d'utilisation	415V	Kw	9	15	18.5	35	37	46	55
	AC3 Moteur à cage d'écureuil: démarrage, coupure moteur lancé (3 phases - 3 pôles)	415V	A	18	25	28.5	-	-	-	-
		690V	A	12	18	20	-	-	-	-
Courant nominal de courte durée		Icw (1s)	A	400	400	400	1500	1500	1500	3000
Courant conditionnel de court-circuit			kAeff	10	10	10	30	30	30	50
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG			A	20	32	40	63	80	100	125
Câbles souples			mm ²	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-50	10-50	10-50	10-70
Câbles rigides			mm ²	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-50	10-50	10-50	10-70

¹⁾ Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 16A÷160A 6P, 8P

Taille interrupteur			Y3				Y4			Y5		
Courant nominal In			16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	
Tension nominale d'isolation	Ui	VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Courant nominal thermique	Ithe	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
Courant nominal d'utilisation le	AC21A Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
		690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A ¹⁾ Puissance nominale d'utilisation	415V	kW	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
Courant nominal de courte durée	Icw (1s)	A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000	
Courant conditionnel de court-circuit		kAeff	50	50	50	50	30	30	30	50	50	
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG		A	16	25	32	40	63	80	100	125	125	
Câbles souples		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70	
Câbles rigides		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70	

¹⁾Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

■ CONTACTS AUXILIAIRES

Code		590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL005
Type de interrupteur		Y1		Y3-Y4-Y5
Type de contact		NF NO	NO/NF	NO/NF
Activation de la coupure		Simultanée	Anticipée	Anticipée
Courant nominal thermique	400V	16A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A
Courant nominal opérationnelle AC15	400V	4.5A	-	-
	250V	6A	-	-

SERIE ISOLATORS-INOX

■ COMMUTATEURS I-0-II DANS UN BOITIER EN ACIER INOX



■ VERSIONS



Pour utilisation generale

■ NORMES DE REFERENCE

IEC EN 60947-3

EN 60529

■ MARQUAGES ET DIRECTIVES



■ MARQUES DE QUALITÉ



■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal:	16A-25A- 32A-40A-63A-80A 100A-125A -160A
Polarité:	3P, 3P+N
Tension nominale de fonctionnement:	690Vac - 600Vdc
Fréquence nominale:	50/60Hz, d.c.
Tension d'isolation:	690Vac - 600Vdc
Indice de protection:	IP65
Température d'installation:	-25°C +60°C
Matériau du boîtier:	Acier Inox AISI 304L ¹⁾
Finition de la surface:	Fine satinée moyenne type Scotch-Brite
Résistance aux chocs (degré IK):	IK10
Résistance au feu (GWT):	960°C (interrupteur)
Contacts auxiliaires:	Max 2 contacts auxiliaires
Verrouillage de la poignée (avec cadenas):	OFF (3 cadenas) ON (1 cadenas)
Diamètre maximum de l'arc du cadenas:	8mm

3P+N version avec coupure retardée et connexion anticipée du neutre.
Borne/barre fileté de raccordement du conducteur de terre.
Equipé de verrouillage de porte avec l'interrupteur en position ON.

¹⁾ Versions spéciales en acier inoxydable AISI 316L sur demande.

■ REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

Les valeurs de résistance aux agents chimiques doivent être considérées à titre indicatif. Pour plus d'informations et des substances spécifiques, contactez le service technique.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES 3P, 3P+N

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
			Haut/bas	Parois lisses
16-25-32-40 63-80-100	3P,3P+N	250x280x120	Fond	Parois lisses
			Haut/bas	Parois lisses
125-160	3P,3P+N	300x400x150	Fond	Parois lisses
			Haut/bas	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 16A÷160A 3P, 3P+N

Taille interrupteur			C1				C2			C3		
Courant nominal In			16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	
Tension nominale d'isolation	Ui	VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Courant nominal thermique	Ithe	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
Courant nominal d'utilisation le	AC21A Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
		690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A¹⁾ Puissance nominale d'utilisation	415V	kW	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
	Courant nominal de courte durée	Icw	A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000
	Courant conditionnel de court-circuit	kAeff		50	50	50	50	50	50	30	50	50
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG	A		16	25	32	40	63	80	100	125	125	
Câbles souples	mm ²		4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70	
Câbles rigides	mm ²		4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70	

¹⁾ Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

■ CONTACTS AUXILIAIRES

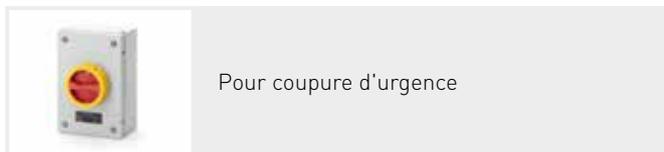
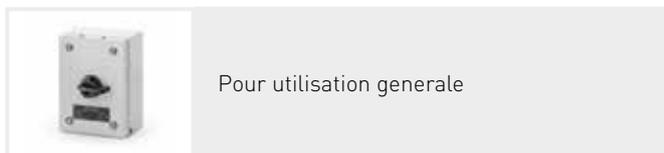
Code	590.PL005	
Type de interrupteur	C1-C2-C3	
Type de contact	NO/NF	
Activation de la coupure	Anticipée	
Courant nominal thermique	400V	10A
	250V	16A



■ INTERRUPTEURS SECTIONNEURS DANS UN BOITIER EN METAL PEINT



■ VERSIONS



■ NORMES DE REFERENCE

IEC EN 60947-3

EN 60529

■ MARQUAGES ET DIRECTIVES



■ MARQUES DE QUALITÉ



■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal:	16A ¹⁾ -20A-25A ¹⁾ -32A-40A-63A-80A-100A-125A
Polarité:	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 6P, 8P
Tension nominale de fonctionnement:	690Vac - 600Vdc
Fréquence nominale:	50/60Hz, d.c.
Tension d'isolation:	690Vac - 600Vdc
Indice de protection:	IP65
Température d'installation:	-25°C +60°C
Matériau du boîtier:	Acier
Finition:	Peinture par électrophorèse cathodique avec de la résine époxy et finition avec des poudres époxy polyester thermodurcissables
Couleur:	Gris RAL 7035
Résistance au feu (GWT):	960°C (interrupteur)
Résistance aux chocs (degré IK):	IK10
Contacts auxiliaires:	Max 2 contacts auxiliaires
Verrouillage de la poignée (avec cadenas):	OFF (3 cadenas) ON (1 cadenas)
Diamètre maximum de l'arc du cadenas:	16A ÷ 40A 6mm 63A ÷ 80A 8mm

2P, 3P+N et 8P versions avec coupure retardée et connexion anticipée du neutre.
1P+SN et 3P+SN versions avec neutre passant et borne de neutre.
Borne/barre filetée de raccordement du conducteur de terre.
Équipé de verrouillage de porte avec l'interrupteur en position ON.

¹⁾Uniquement pour 6 et 8 pôles.

■ REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante	Résistante

Les valeurs de résistance aux agents chimiques doivent être considérées à titre indicatif. Pour plus d'informations et des substances spécifiques, contactez le service technique.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
			Haut/bas	Parois lisses
20-32-40-63-80	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N	150x210x107	Fond	Parois lisses
			Haut/bas	Parois lisses
100-125	3P, 3P+SN, 3P+N	200x300x120	Fond	Parois lisses
			Haut/bas	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES 6P, 8P

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
			Haut/bas	Parois lisses
16-25-32-40	6P, 8P	150x210x107	Fond	Parois lisses
			Haut/bas	Parois lisses
63-80	6P, 8P	200x300x120	Fond	Parois lisses
			Haut/bas	Parois lisses
100-125	6P, 8P	300x400x120	Fond	Parois lisses
			Haut/bas	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.



SERIE ISOLATORS-MS

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 20A-125A 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N

Taille interrupteur			Y1			Y2		Y4	Y5	
Courant nominal In			20A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	
Tension nominale d'isolation	Ui	VAC	690	690	690	690	690	800	800	
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	kV	4	4	4	4	4	8	8	
Courant nominal thermique	Ithe	A	20	32	40	63	80	100	125	
Courant nominal d'utilisation le	AC21A Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	20	32	40	63	80	100	125
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125
		690V	A	20	32	32	63	80	100	125
	AC22A Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	20	32	40	63	80	100	125
		500V	A	20	32	32	63	80	100	125
		690V	A	20	32	32	63	80	100	125
	AC23A Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	20	32	35	63	67	100	125
		500V	A	20	25	25	40	67	-	125
		690V	A	20	25	25	30	38	-	100
	AC23A¹⁾ Puissance nominale d'utilisation	415V	Kw	9	15	18.5	33	37	46	55
	AC3 Moteur à cage d'écureuil: démarrage, coupure moteur lancé (3 phases - 3 pôles)	415V	A	18	25	28.5	40	55	-	-
		690V	A	12	18	20	25	32	-	-
Courant nominal de courte durée	Icw (1s)	A	400	400	400	1500	1500	1500	3000	
Courant conditionnel de court-circuit		kAeff	10	10	10	10	10	30	50	
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - Type gG		A	20	32	40	63	80	100	125	
Câbles souples		mm ²	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-35	10-35	10-50	10-70	
Câbles rigides		mm ²	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-35	10-35	10-50	10-70	

¹⁾ Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 16A-125A 6P, 8P

Taille interrupteur			Y3				Y4			Y5	
Courant nominal In			16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	
Tension nominale d'isolation	Ui	VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	
Courant nominal thermique	Ithe	A	16	25	32	40	63	80	100	125	
Courant nominal d'utilisation le	AC21A Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125
		690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125
	AC22A Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125
		690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125
	AC23A Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125
		500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125
		690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100
	AC23A ¹⁾ Puissance nominale d'utilisation	415V	Kw	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55
Courant nominal de courte durée	Icw (1s)	A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	
Courant conditionnel de court-circuit		kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50	
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG		A	16	25	32	40	63	80	100	125	
Câbles souples		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	
Câbles rigides		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	

¹⁾ Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

■ CONTACTS AUXILIAIRES

Code	590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL004003 590.PL004004	590.PL004006	590.PL005
Type de interrupteur	Y1		Y2		Y3-Y4-Y5
Type de contact	NF NO	NO/NF	NF NO	NO/NF	NO/NF
Activation de la coupure	Simultanée	Anticipée	Simultanée	Anticipée	Simultanée
Courant nominal thermique	400V	16A	10A	16A	10A
	250V	16A	16A	16A	16A
Courant nominal opérationnelle AC15	400V	4.5A	-	4.5A	-
	250V	6A	-	6A	-

SERIE ISOLATORS-PH

■ INTERRUPTEURS SECTIONNEURS COURANT CONTINU POUR APPLICATION PHOTOVOLTAÏQUEE



■ VERSIONS



Pour utilisation generale

■ NORMES DE REFERENCE

IEC EN 60947-3

IEC 60364-7-712

EN 60529

■ MARQUAGES ET DIRECTIVES



■ MARQUES DE QUALITÉ



■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal:	15A-16A-20A-25A-30A-40A
Polarité:	4P, 5P, 6P, 8P
Tension nominale de fonctionnement:	16A 450Vdc 15A-20A-30A-40A 800Vdc
Tension d'isolation:	16A 690V 15A-20A-30A-40A 1500V
Indice de protection:	16A IP66/IP69 15A-20A-30A-40A IP65
Température d'installation:	-25°C +60°C
Matériau du boîtier:	Thermoplastique
Couleur:	Gris RAL 7035
Classe d'isolation:	Classe II (double isolation) □
Résistance au feu (GWT):	650°C (boîtier) 960°C (interrupteur)
Résistance aux chocs (degré IK):	16A IK09 15A-20A-30A-40A IK08
Contacts auxiliaires:	Max 2 contacts auxiliaires
Verrouillage de la poignée (avec cadenas):	OFF (3 cadenas) ON (1 cadenas)
Diamètre maximum de l'arc du cadenas:	16A 6mm 15A-20A-30A-40A 8mm

Borne/barre fileté de raccordement du conducteur de terre.
Equippé de verrouillage de porte avec l'interrupteur en position ON.

■ REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Non Résistante	Non Résistante	Résistance Limitée	Résistance Limitée	Résistante

Les valeurs de résistance aux agents chimiques doivent être considérées à titre indicatif. Pour plus d'informations et des substances spécifiques, contactez le service technique.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES

Courant nominal (A)	Tension nominale (V)	Nombre de pôles en séries	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
16	450	4P	110x150x86	Haut/bas	2xM25	Défonçables/Parois lisses ¹⁾
				Fond	2xM25	Défonçables/Parois lisses ¹⁾
15-20	800	4P, 5P	105x150x100	Haut/bas	-	Parois lisses ²⁾
				Fond	-	Parois lisses
25-30	800	6P, 8P	160x220x114	Haut/bas	2xM32	Défonçables/Parois lisses ¹⁾
				Fond	1xM32	Défonçables/Parois lisses ¹⁾
40	800	8P	228x308x128	Haut/bas	-	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

¹⁾ Base réversible, paroi lisse avec marquage forêt.

²⁾ Paroi lisse avec marquage forêt.

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 15A÷40A

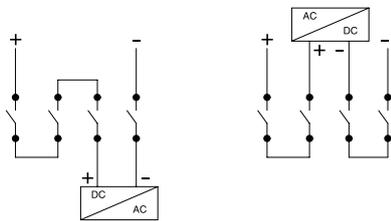
Taille interrupteur			D1	D3				D5		
Courant nominal In			16A	15A	20A	25A	30A	40A		
Tension nominale d'isolation	Ui	VAC	690	1500	1500	1500	1500	1500		
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	kV	4	8	8	8	8	8		
Courant nominal thermique	Ithe	A	30	63	63	63	63	125		
Nombre de pôles en séries			4	4	5	6	8	8		
Courant nominal d'utilisation le	AC21A/B	Charges résistives avec surcharges modérées	300V DC	A	32	-	-	-	-	
			400V DC	A	-	30	35	40	60	80
			450V DC	A	16	-	-	-	-	-
			500V DC	A	-	30	35	40	45	65
			600V DC	A	-	20	25	40	40	60
			750V DC	A	-	15	20	25	30	40
			800V DC	A	-	15	20	25	30	40
Courant nominal de courte durée	Icw (1s)	A	400	1100	1100	1100	1100	3000		
Câbles souples			mm ²	1.5-10	16	16	16	70		
Câbles rigides			mm ²	1.5-10	16	16	35	16	70	

SERIE ISOLATORS-PH

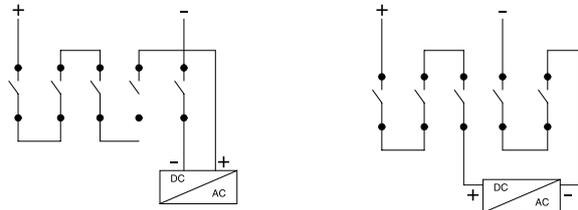
■ RACCORDEMENT DU SECTIONNEUR

Pour faciliter le travail du monteur celui-ci peut choisir la façon de câbler les pôles en série. Il peut ainsi changer l'entrée et la sortie à la fois en haut et en bas. Des cavaliers sont fournis pour couvrir la configuration choisie.

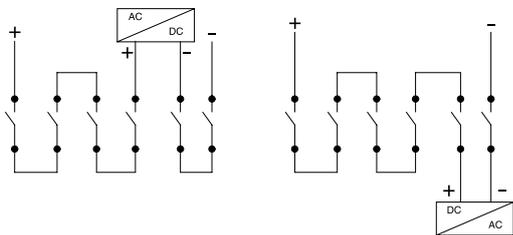
590.DCGE0815 - 590.DCGE0416 -
(4 POLES EN SERIES) - 3 CAVALIERS FOURNIS



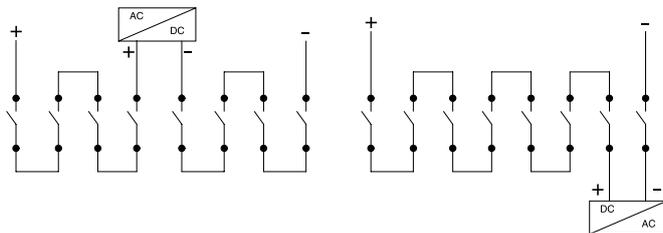
590.DCGE0820 - (5 POLES EN SERIES) -
4 CAVALIERS FOURNIS



590.DCGE0825 - (6 POLES EN SERIES) - 5 CAVALIERS FOURNIS



590.DCGE0830 - 590.DCGE0840 - (8 POLES EN SERIES) - 8 CAVALIERS FOURNIS



■ CONTACTS AUXILIAIRES

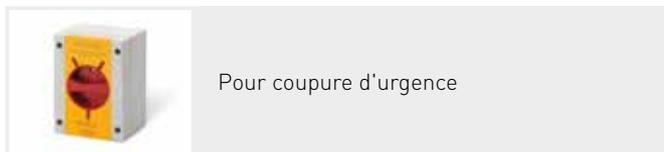
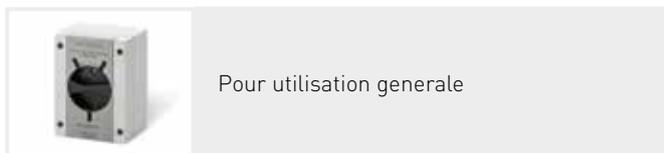
Code		590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL005
Type de interrupteur		D1		D3-D5
Type de contact		NF NO	NO/NF	NO/NF
Activation de la coupure		Simultanée	Anticipée	Anticipée
Courant nominal thermique	400V	16A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A
Courant nominal opérationnelle AC15	400V	4.5A	-	-
	250V	6A	-	-



■ INTERRUPTEURS SECTIONNEURS DANS UN BOITIER ISOLE EN THERMOPLASTIQUE



■ VERSIONS



■ NORMES DE REFERENCE

IEC EN 60947-3

EN 60529

■ MARQUAGES ET DIRECTIVES



■ MARQUES DE QUALITÉ



■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal:	16A ¹⁾ -20A-25A ¹⁾ -32A-40A-63A 80A-100A-125A-160A
Polarité:	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P, 6P, 8P
Tension nominale de fonctionnement:	690Vac - 600Vdc
Fréquence nominale:	50/60Hz-d.c.
Tension d'isolation:	690Vac - 600Vdc
Indice de protection:	16A÷100A IP66/IP69 125A÷160A IP55 Version encastrable 20A-40A IP55
Température d'installation:	-25°C +60°C
Matériau du boîtier:	Thermoplastique
Couleur:	Gris RAL 7035
Classe d'isolation:	Classe II (double isolation) □
Résistance au feu (GWT):	650°C (boîtier) 960°C (interrupteur)
Résistance aux chocs (degré IK):	20A÷100A IK09 125A÷160A IK08 Version encastrable 20A-40A IK08
Contacts auxiliaires:	Max 2 contacts auxiliaires
Verrouillage de la poignée (avec cadenas):	OFF (3 cadenas) ON (1 cadenas) ²⁾
Diamètre maximum de l'arc du cadenas:	20A÷40A 6mm 63A÷160A 8mm

2P, 3P+N et 8P versions avec coupure retardée et connexion anticipée du neutre.
1P+SN et 3P+SN versions avec neutre passant et borne de neutre.
Borne/barre filetée de raccordement du conducteur de terre.
Equippé de verrouillage de porte avec l'interrupteur en position ON.

¹⁾ Uniquement pour 6 et 8 pôles.

²⁾ Uniquement pour utilisation generale.

■ REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Non Résistante	Non Résistante	Résistance Limitée	Résistance Limitée	Résistante

Les valeurs de résistance aux agents chimiques doivent être considérées à titre indicatif. Pour plus d'informations et des substances spécifiques, contactez le service technique.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES

Boîtier isolé en thermoplastique 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
			Haut/bas		
20-32-40	1P+SN	82x120x69	Haut/bas	1xM20+1xM25	Défonçables
			Fond	2xM20	Défonçables
20-32-40	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P	110x150x86	Haut/bas	2xM25	Défonçables/Parois lisses ¹⁾
			Fond	2xM25	Défonçables/Parois lisses
63-80-100	1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P	160x220x114	Haut/bas	2xM32	Défonçables/Parois lisses ¹⁾
			Fond	2xM32	Défonçables/Parois lisses ¹⁾
125	3P, 3P+SN, 3P+N	228x308x128	Haut	-	Parois lisses
			Bas	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses
160	3P, 3P+SN, 3P+N	308x338x128	Haut	-	Parois lisses
			Bas	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

¹⁾ Base réversible, paroi lisse avec marquage forêt.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES

Boîtier isolé en thermoplastique 6P, 8P

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
			Haut/bas		
16-25-32-40	6P-8P	160x220x114	Haut/bas	2xM32	Défonçables ou Parois lisses ¹⁾
			Fond	2xM32	Défonçables ou Parois lisses ¹⁾
63-80-100	6P-8P	228x308x128	Haut	-	Parois lisses
			Bas	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses
125-160	6P-8P	308x338x128	Haut	-	Parois lisses
			Bas	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

¹⁾ Base réversible, paroi lisse avec marquage forêt.



SERIE ISOLATORS-TP

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 20A-40A 1P+SN

Taille interrupteur				Y01			
Courant nominal In				20A	32A	40A	
Tension nominale d'isolation		Ui	VAC	250	250	250	
Tension nominale de tenue à impulsion		Uimp	kV	4	4	4	
Courant nominal thermique		Ithe	A	20	32	40	
Courant nominal d'utilisation le	AC22A	Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	250V	A	20	32	40
	AC23A	Coupage de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	250V	A	20	22	25
Courant nominal de courte durée		Icw (1s)	A	480	480	480	
Courant conditionnel de court-circuit			kAeff	10	10	10	
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG			A	20	32	40	
Câbles souples			mm ²	1.5 - 6	1.5 - 6	1.5 - 6	
Câbles rigides			mm ²	1.5 - 6	1.5 - 6	1.5 - 6	

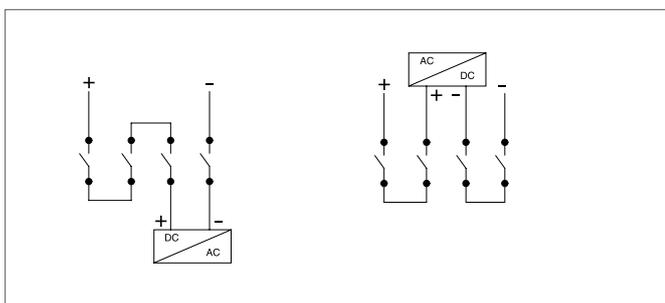
■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 20A÷160A 1P+SN, 2P, 3P, 3P+SN, 3P+N, 4P

Taille interrupteur				Y1			Y2		Y4	Y5		
Courant nominal In				20A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	
Tension nominale d'isolation		Ui	VAC	690	690	690	690	690	800	800	800	
Tension nominale de tenue à impulsion		Uimp	kV	4	4	4	4	4	8	8	8	
Courant nominal thermique		Ithe	A	20	32	40	63	80	100	125	160	
Courant nominal d'utilisation le	AC21A	Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
			690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC22A	Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	20	32	40	63	80	100	125	160
			500V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
			690V	A	20	32	32	63	80	100	125	160
	AC23A	Coupage de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	20	32	35	63	67	100	125	160
			500V	A	20	25	25	40	67	-	125	125
			690V	A	20	25	25	30	38	-	100	100
	AC23A¹⁾	Puissance nominale d'utilisation	415V	Kw	9	15	18.5	33	37	46	55	69
	AC3	Moteur à cage d'écuriel: démarrage, coupure moteur lancé (3 phases - 3 pôles)	415V	A	18	25	28.5	40	55	-	-	-
			690V	A	12	18	20	25	32	-	-	-
DC22A²⁾	Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	250V	A	25	32	32	63	-	-	-	-	
		600V	A	10	10	10	-	-	-	-	-	
Courant nominal de courte durée		Icw (1s)	A	400	400	400	1500	1500	1500	3000	3000	
Courant conditionnel de court-circuit			kAeff	10	10	10	10	10	30	50	50	
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG			A	20	32	40	63	80	100	125	125	
Câbles souples			mm ²	1.5-10	1.5-10	1.5-10	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70	
Câbles rigides			mm ²	1.5-16	1.5-16	1.5-16	10-35	10-35	10-50	10-70	10-70	

¹⁾ Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

²⁾ Versions 4P avec pôles en série

VERSIONS 4P CONNEXION DES POLES EN SERIE POUR UNE UTILISATION EN COURANT CONTINU



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 16A÷160A 6P, 8P

Taille interrupteur			Y3				Y4			Y5		
Courant nominal In			16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	
Tension nominale d'isolation	Ui	VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Courant nominal thermique	Ithe	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
Courant nominal d'utilisation le	AC21A Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
		690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A¹⁾	Puissance nominale d'utilisation	415V	kW	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55
Courant nominal de courte durée	Icw (1s)	A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000	
Courant conditionnel de court-circuit		kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50	50	
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG		A	16	25	32	40	63	80	100	125	125	
Câbles souples		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70	
Câbles rigides		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70	

¹⁾ Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

CONTACTS AUXILIAIRES

Code	590.PL004001 590.PL004002	590.PL004005	590.PL004003 590.PL004004	590.PL004006	590.PL005
Type de interrupteur	Y1		Y2		Y3-Y4-Y5
Type de contact	NF NO	NO/NF	NF NO	NO/NF	NO/NF
Activation de la coupure	Simultanée	Anticipée	Simultanée	Anticipée	Anticipée
Courant nominal thermique	400V	16A	10A	16A	10A
	250V	16A	16A	16A	16A
Courant nominal opérationnelle AC15	400V	4.5A	-	4.5A	-
	250V	6A	-	6A	-

SERIE ISOLATORS-TP

■ INTERRUPTEURS SECTIONNEURS DANS UN BOITIER ISOLE EN THERMOPLASTIQUE AVEC UNE PORTE A CHARNIERE



■ NORMES DE REFERENCE

IEC EN 60947-3

EN 60529

■ MARQUAGES ET DIRECTIVES



■ MARQUES DE QUALITÉ



■ VERSIONS



Pour utilisation generale



Pour coupure d'urgence

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal:	160A-200A-250A
Polarité:	3P, 3P+SN, 3P+N
Tension nominale de fonctionnement:	690Vac - 600Vdc
Fréquence nominale:	50/60Hz, d.c.
Tension d'isolation:	690Vac - 600Vdc
Indice de protection:	IP65
Température d'installation:	-25°C +60°C
Matériau du boîtier:	Thermoplastique
Couleur:	Gris RAL 7035
Classe d'isolation:	Classe II (double isolation) □
Résistance au feu (GWT):	650°C (boîtier) 960°C (interrupteur)
Résistance aux chocs (degré IK):	IK10
Contacts auxiliaires:	Max 2 contacts auxiliaires
Verrouillage de la poignée (avec cadenas):	OFF (3 cadenas)
Diamètre maximum de l'arc du cadenas:	8mm

3P+N versions avec coupure retardée et connexion anticipée du neutre.
3P+SN versions avec neutre passant et borne de neutre.
Barre filetée de connexion du conducteur de terre.
Équipé de verrouillage de porte avec l'interrupteur en position ON.

■ REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Non Résistante	Non Résistante	Résistance Limitée	Résistance Limitée	Résistante

Les valeurs de résistance aux agents chimiques doivent être considérées à titre indicatif. Pour plus d'informations et des substances spécifiques, contactez le service technique.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES

Boîtier isolé en thermoplastique 3P, 3P+SN, 3P+N avec charnières entrées haut/bas.

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
160-200-250	3P, 3P+SN, 3P+N	464x519x245	Haut/bas	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 160A=250A 3P, 3P+SN, 3P+N

Taille interrupteur				K2			
Courant nominal In				160	200	250	
Tension nominale d'isolation	Ui	(V)		1000	1000	1000	
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	kV		12	12	12	
Courant nominal thermique	Ithe	(A)		160	200	250	
Courant nominal d'utilisation le	AC21A/B	Charges résistives avec surcharges modérées	415V (A)	160	200	250	
			500V (A)	160	200	250	
			690V (A)	160	200	250	
	AC22A/B	Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V (A)	160	200	250	
			500V (A)	160	200	250	
			690V (A)	160	200	250	
	AC23A/B	Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V (A)	160	200	250	
			500V (A)	125	160	200	
			690V (A)	100	125	160	
	AC23A ¹⁾	Puissance nominale d'utilisation	415V kW	85	105	130	
	Courant nominal de courte durée 1sec			(kA)	8	8	8
	Courant conditionnel de court-circuit			(kA)	50	50	50
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG			(A)	160	200	250	
Taille du boulon de borne			mm ²	M8	M8	M8	
Largeur de plage			mm	21	21	21	

¹⁾ Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

■ CONTACTS AUXILIAIRES

Code	590.PL006011 590.PL006021	
Type de interrupteur	K2	
Type de contact	NO/NF	
Activation de la coupure	Anticipée	
Courant nominal thermique	400V	10A
	250V	16A

SERIE ISOLATORS-TP

■ INTERRUPTEURS SECTIONNEURS AVEC FUSIBLE DANS UN BOITIER ISOLE EN THERMOPLASTIQUE



■ NORMES DE REFERENCE

IEC EN 60947-3

EN 60529

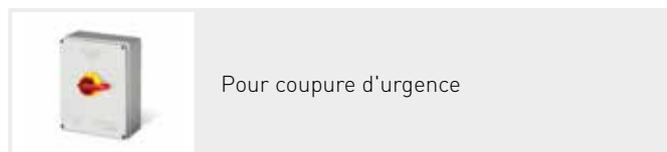
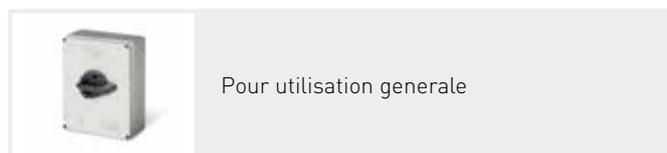
■ MARQUAGES ET DIRECTIVES



■ MARQUES DE QUALITÉ



■ VERSIONS



■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal:	16A-32A-63A-80A 100A-125A-160A
Polarité:	2P, 3P, 3P+N, 4P ¹⁾
Tension nominale de fonctionnement:	690Vac - 600Vdc
Fréquence nominale:	50/60Hz-d.c.
Tension d'isolation:	690Vac - 600Vdc
Température d'installation:	-25°C +60°C
Matériau du boîtier:	Thermoplastique
Couleur:	Gris RAL 7035
Classe d'isolation:	Classe II (double isolation) □
Résistance au feu (GWT):	650°C (boîtier) 960°C (interrupteur)
Résistance aux chocs (degré IK):	IK08
Indice de protection:	16A-32A IP65 63A÷160A IP55
Verrouillage de la poignée (avec cadenas):	OFF (3 cadenas) ON (1 cadenas)
Diamètre maximum de l'arc du cadenas:	20A÷40A 6mm 63A÷160A 8mm

2P et 3P+N versions avec coupure retardée et connexion anticipée du neutre.
Borne/barre fileté de raccordement du conducteur de terre.
Equippé de verrouillage de porte avec l'interrupteur en position ON.

¹⁾Uniquement des courants nominal de 16A et 32A.

■ REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Non Résistante	Non Résistante	Résistance Limitée	Résistance Limitée	Résistante

Les valeurs de résistance aux agents chimiques doivent être considérées à titre indicatif. Pour plus d'informations et des substances spécifiques, contactez le service technique.

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES 2P, 3P, 3P+N, 4P

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles	
			Haut/bas	Parois lisses
16-32	2P, 3P,3P+N, 4P	240x190x125	Haut/bas	Parois lisses
			Fond	Parois lisses
63-80	3P, 3P+N	380x300x170	Haut/bas	Parois lisses
			Fond	Parois lisses
100-125-160	3P, 3P+N	450x370x180	Haut/bas	Parois lisses
			Fond	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 16A÷160A 2P, 3P, 3P+N, 4P

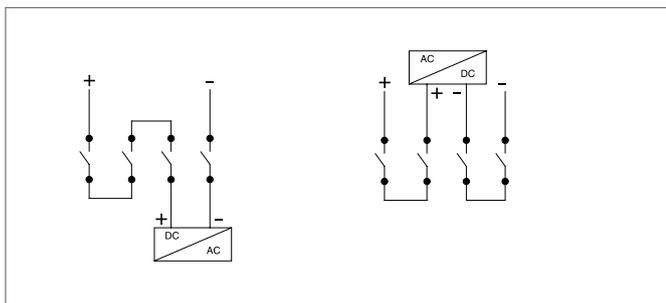
Taille interrupteur			F1		KF1		KF2				
Courant nominal In			16A	32A	63A	80A	100A	125A	160A		
Tension nominale d'isolation	Ui	VAC	690	690	1000	1000	1000	1000	1000		
		VDC	400	400	1500	1500	1500	1500	1500		
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	kV	4	4	8	8	12	12	12		
Courant nominal thermique	Ithe	A	16	32	63	80	100	125	160		
Courant nominal d'utilisation le	AC21A	Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	16	32	63	80	100	125	160
			500V	A	16	32	63	80	100	125	160
			690V	A	16	32	63	80	100	125	160
	AC22A	Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	16	32	63	80	100	125	160
			500V	A	16	32	63	80	100	125	160
			690V	A	16	32	63	80	100	125	160
	AC23A	Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	16	32	63	80	100	125	160
			500V	A	16	32	45	63	80	100	125
			690V	A	16	25	32	45	63	80	100
	DC21A	Charges de résistance avec surcharges basses	220V	A	25	32	63	80	100	125	160
			400V	A	-	-	-	-	100	125	160
			600V	A	-	-	-	-	-	-	-
	DC22A ¹⁾	Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	220V	A	20	32	63	80	100	125	160
			400V	A	-	-	-	-	100	125	160
600V			A	-	-	-	-	-	-	-	
DC23A ¹⁾	Commande moteurs ou autres charges avec induction très élevée	220V	A	-	-	50	50	100	125	160	
		400V	A	-	-	-	-	100	125	160	
Courant conditionnel de court-circuit		kAeff	10	10	100	100	50	50	50		
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel		A	16	32	63	80	100	125	160		
Fusible de protection			gG	gG	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS	DIN/BS		
Câbles souples		mm ²	1,5-10	1,5-10	-	-	-	-	-		
Câbles rigides		mm ²	1,5-16	1,5-16	-	-	-	-	-		
Taille du boulon de borne		mm			M6	M6	M8	M8	M8		
Largeur de plage		mm			15	15	21	21	21		

¹⁾Versions 4P avec pôles en série (16A-32A).



SERIE ISOLATORS-TP

VERSIONS 4P CONNEXION DES POLES EN SERIE POUR UNE UTILISATION EN COURANT CONTINU



TYPE DE FUSIBLES

Courant nominal	16A	32A	63A	80A	100A	125A	160A
Fusibles type DIN	-	-	NH C00	NH C00	NH 00	NH 00	NH 00
Fusibles type BS	-	-	A2-A3	OSD	A4	DEO	DEO
Fusibles cylindriques (gG)	10X38	10X38	-	-	-	-	-

CONTACTS AUXILIAIRES

Code	590.PL004001 590.PL004002		590.PL004005	590.PL0060011 590.PL0060021
Type de interrupteur	YF1		YF1	KF2
Type de contact	NO NF		NO/NF	NO/NF
Activation de la coupure	Simultanée		Anticipée	Anticipée
Courant nominal thermique	400V	16A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A
Courant nominal opérationnelle AC15	400V	4.5A	-	-
	250V	6A	-	-

■ COMMUTATEURS I-0-II DANS UN BOITIER ISOLE EN THERMOPLASTIQUE



■ NORMES DE REFERENCE

IEC EN 60947-3

EN 60529

■ MARQUAGES ET DIRECTIVES



■ MARQUES DE QUALITÉ



■ VERSIONS



Pour utilisation generale

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Courant nominal:	16A-25A-32A-40A-63A-80A 100A-125A-160A
Polarité:	3P, 3P+N
Tension nominale de fonctionnement:	690Vac - 600Vdc
Fréquence nominale:	50/60Hz, d.c.
Tension d'isolation:	690Vac - 600Vdc
Indice de protection:	16A÷40A IP66/IP69 63A÷160A IP55
Température d'installation:	-25°C +60°C
Matériau du boîtier:	Thermoplastique
Couleur:	Gris RAL 7035
Classe d'isolation:	Classe II (double isolation) □
Résistance au feu (GWT):	650°C (boîtier) 960°C (interrupteur)
Résistance aux chocs (degré IK):	20A÷40A IK09 63A÷160A IK08
Contacts auxiliaires:	Max 2 contacts auxiliaires
Verrouillage de la poignée (avec cadenas):	OFF (3 cadenas)
Diamètre maximum de l'arc du cadenas:	20A÷40A 8mm

3P+N version avec coupure retardée et connexion anticipée du neutre.
Borne/barre filetée de raccordement du conducteur de terre.
Équipé de verrouillage de porte avec l'interrupteur en position ON.

■ REACTION AUX AGENTS CHIMIQUES ET ATMOSPHERIQUES

Solution saline	Acides		Bases		Solvants				Huile minérale	Rayons UV
	Concentrées	Diluées	Concentrées	Diluées	Hexane	Benzène	Acétone	Alcools		
Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Résistante	Résistance Limitée	Non Résistante	Non Résistante	Résistance Limitée	Résistance Limitée	Résistante

Les valeurs de résistance aux agents chimiques doivent être considérées à titre indicatif. Pour plus d'informations et des substances spécifiques, contactez le service technique.



SERIE ISOLATORS-TP

■ DIMENSIONS DU BOITIER ET ENTREES DE CABLES 16A÷160A 3P, 3P+N

Courant nominal (A)	Nombre de pôles	Dimensions du boîtier (mm)	Entrées câbles		
			Haut/bas		Parois lisses ¹⁾
16-25-32-40	3P, 3P+N	155x210x107	Haut/bas	-	Parois lisses ¹⁾
			Fond	2xM32	Défonçables
63-80-100	3P, 3P+N	228x308x128	Haut/bas	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses
125-160	3P, 3P+N	308x338x128	Haut/bas	-	Parois lisses
			Fond	-	Parois lisses

Perçage spécial sur demande.

¹⁾ Paroi lisse avec marquage forêt.

■ CARACTERISTIQUES TECHNIQUES 16A÷160A 3P, 3P+N

Taille interrupteur			C1				C2			C3		
Courant nominal In			16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	
Tension nominale d'isolation	Ui	VAC	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
Tension nominale de tenue à impulsion	Uimp	kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Courant nominal thermique	Ithe	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
Courant nominal d'utilisation le	AC21A Charges résistives avec surcharges modérées	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
	AC22A Charges résistives et inductives mixtes avec surcharges modérées	415V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	160	80	125	160
		690V	A	16	25	32	40	40	40	40	125	160
	AC23A Coupure de moteurs et charges hautement inductives (3 phases - 3 pôles)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
		500V	A	16	25	32	40	63	63	63	125	125
		690V	A	16	25	25	25	32	32	32	100	100
	AC23A Rated operational power ¹⁾	415V	kW	7,5	11	15	18,5	35	37	46	55	69
	Courant nominal de courte durée	Icw	A	1100	1100	1100	1100	1500	1500	1500	3000	3000
	Courant conditionnel de court-circuit		kAeff	50	50	50	50	50	50	30	50	50
Taille du fusible associé pour le courant de court-circuit conditionnel - type gG		A	16	25	32	40	63	80	100	125	125	
Câbles souples		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70	
Câbles rigides		mm ²	4-25	4-25	4-25	4-25	10-50	10-50	10-50	10-70	10-70	

¹⁾ Cette valeur est fournie à titre indicatif en considérant la condition de charge inductive la plus critique et peut varier en fonction des spécifications fournies par le fabricant du moteur.

■ CONTACTS AUXILIAIRES

Code	590.PL005	
Type de interrupteur	C1-C2-C3	
Type de contact	NO/NF	
Activation de la coupure	Anticipée	
Courant nominal thermique	400V	10A
	250V	16A

**INDEX
PAR REFERENCE PRODUIT**

INDEX PAR REFERENCE PRODUIT

Numéro de catalogue	Pg.												
572.0200	12	590.EM16015	18	590.EMD12505	57	590.F2EM4003	44	590.F2GE50005	45	590.FEM3203.U	49	590.FGE20006.U	51
572.0205	12	590.EM16015.SN	18	590.EMD16003	57	590.F2EM4005	44	590.F2GE50006	45	590.FEM3205	47	590.FGE2002	46
572.0210	12	590.EM1606	15	590.EMD16005	57	590.F2EM4005.SN	44	590.F2GE63003	45	590.FEM3205.U	49	590.FGE2002.U	48
572.0220	12	590.EM1608	15	590.EMD6303	57	590.F2EM4006	44	590.F2GE63005	45	590.FEM3206	47	590.FGE2003	46
572.0310	12	590.EM20003	18	590.EMD6305	57	590.F2EM50003	45	590.F2GE63006	45	590.FEM3206.U	49	590.FGE2003.U	48
590.DCGE0416	52	590.EM20005	18	590.EMD8003	57	590.F2EM50005	45	590.F2GE6302	43	590.FEM40003	50	590.FGE2005	46
590.DCGE0815	52	590.EM20005.SN	18	590.EMD8005	57	590.F2EM50006	45	590.F2GE6302.SN	43	590.FEM40003.U	51	590.FGE2005.U	48
590.DCGE0820	52	590.EM2012	15	590.EMF1602	57	590.F2EM63003	45	590.F2GE6303	43	590.FEM40005	50	590.FGE2006	46
590.DCGE0825	52	590.EM2012.SN	15	590.EMF1603	57	590.F2EM63005	45	590.F2GE6305	43	590.FEM40005.U	51	590.FGE2006.U	48
590.DCGE0830	52	590.EM2013	15	590.EMF1604	57	590.F2EM63006	45	590.F2GE6305.SN	43	590.FEM40006	50	590.FGE25003	50
590.DCGE0840	52	590.EM2014	15	590.EMF1605	57	590.F2EM6302	44	590.F2GE6306	43	590.FEM40006.U	51	590.FGE25003.U	51
590.EL10003	16	590.EM2015	15	590.EMF3202	57	590.F2EM6302.SN	44	590.F2GE8002	43	590.FEM4002	47	590.FGE25005	50
590.EL10005	16	590.EM2015.SN	15	590.EMF3203	57	590.F2EM6303	44	590.F2GE8002.SN	43	590.FEM4002.U	49	590.FGE25005.U	51
590.EL10005.SN	16	590.EM2022.SN	19	590.EMF3204	57	590.F2EM6305	44	590.F2GE8003	43	590.FEM4003	47	590.FGE25006	50
590.EL1606	14	590.EM25003	18	590.EMF3205	57	590.F2EM6305.SN	44	590.F2GE8005	43	590.FEM4003.U	49	590.FGE25006.U	51
590.EL1608	14	590.EM25005	18	590.ER2002	11	590.F2EM6306	44	590.F2GE8005.SN	43	590.FEM4005	47	590.FGE31503	50
590.EL2012	14	590.EM25005.SN	18	590.ER2003	11	590.F2EM8002	44	590.F2GE8006	43	590.FEM4005.U	49	590.FGE31503.U	51
590.EL2012.SN	14	590.EM2506	15	590.ER2004	11	590.F2EM8002.SN	44	590.FEM10002	47	590.FEM4006	47	590.FGE31505	50
590.EL2013	14	590.EM2508	15	590.ER2005	11	590.F2EM8003	44	590.FEM10002.U	49	590.FEM4006.U	49	590.FGE31505.U	51
590.EL2015	14	590.EM3206	15	590.ER3202	11	590.F2EM8005	44	590.FEM10003	47	590.FEM63003	50	590.FGE31506	50
590.EL2015.SN	14	590.EM3208	15	590.ER3203	11	590.F2EM8005.SN	44	590.FEM10003.U	49	590.FEM63003.U	51	590.FGE31506.U	51
590.EL2022.SN	19	590.EM3212	15	590.ER3204	11	590.F2EM8006	44	590.FEM10005	47	590.FEM63005	50	590.FGE3202	46
590.EL2506	14	590.EM3212.SN	15	590.ER3205	11	590.F2GE10003	43	590.FEM10005.U	49	590.FEM63005.U	51	590.FGE40003.U	51
590.EL2508	14	590.EM3213	15	590.ER4002	11	590.F2GE10005	43	590.FEM10006	47	590.FEM63006	50	590.FGE3203	46
590.EL3206	14	590.EM3214	15	590.ER4003	11	590.F2GE10005.SN	43	590.FEM10006.U	49	590.FEM63006.U	51	590.FGE3203.U	48
590.EL3208	14	590.EM3215	15	590.ER4004	11	590.F2GE10006	43	590.FEM12503	47	590.FEM6302	47	590.FGE3205	46
590.EL3212	14	590.EM3215.SN	15	590.ER4005	11	590.F2GE12503	43	590.FEM12503.U	49	590.FEM6302.U	49	590.FGE3205.U	48
590.EL3212.SN	14	590.EM3222.SN	19	590.F2EM10003	44	590.F2GE12505	43	590.FEM12505	47	590.FEM6303	47	590.FGE3206	46
590.EL3213	14	590.EM4006	15	590.F2EM10005	44	590.F2GE12505.SN	43	590.FEM12505.U	49	590.FEM6303.U	49	590.FGE3206.U	48
590.EL3215	14	590.EM4008	15	590.F2EM10005.SN	44	590.F2GE12506	43	590.FEM12506	47	590.FEM6305	47	590.FGE40003	50
590.EL3215.SN	14	590.EM4012	15	590.F2EM10006	44	590.F2GE16003	43	590.FEM12506.U	49	590.FEM6305.U	49	590.FGE40003.U	51
590.EL3222.SN	19	590.EM4012.SN	15	590.F2EM12503	44	590.F2GE16005	43	590.FEM16003	47	590.FEM6306	47	590.FGE40005	50
590.EL4006	14	590.EM4013	15	590.F2EM12505	44	590.F2GE16005.SN	43	590.FEM16003.U	49	590.FEM6306.U	49	590.FGE40005.U	51
590.EL4008	14	590.EM4014	15	590.F2EM12505.SN	44	590.F2GE16006	43	590.FEM16005	47	590.FEM8002	47	590.FGE40006	50
590.EL4012	14	590.EM4015	15	590.F2EM12506	44	590.F2GE1606	43	590.FEM16005.U	49	590.FEM8002.U	49	590.FGE40006.U	51
590.EL4012.SN	14	590.EM4015.SN	15	590.F2EM16003	44	590.F2GE20003	45	590.FEM16006	47	590.FEM8003	47	590.FGE4002	46
590.EL4013	14	590.EM4022.SN	19	590.F2EM16005	44	590.F2GE20005	45	590.FEM16006.U	49	590.FEM8003.U	49	590.FGE4002.U	48
590.EL4015	14	590.EM6302	17	590.F2EM16005.SN	44	590.F2GE20006	45	590.FEM20003	50	590.FEM8005	47	590.FGE4003	46
590.EL4015.SN	14	590.EM6302.SN	17	590.F2EM16006	44	590.F2GE2002	43	590.FEM20003.U	51	590.FEM8005.U	49	590.FGE4003.U	48
590.EL4022.SN	19	590.EM6303	17	590.F2EM1606	44	590.F2GE2002.SN	43	590.FEM20005	50	590.FEM8006	47	590.FGE4005	46
590.EL6302	16	590.EM6304	17	590.F2EM20003	45	590.F2GE2003	43	590.FEM20005.U	51	590.FEM8006.U	49	590.FGE4005.U	48
590.EL6302.SN	16	590.EM6305	17	590.F2EM20005	45	590.F2GE2005	43	590.FEM20006	50	590.FGE10002	46	590.FGE4006	46
590.EL6303	16	590.EM6305.SN	17	590.F2EM20006	45	590.F2GE2005.SN	43	590.FEM20006.U	51	590.FGE10002.U	48	590.FGE4006.U	48
590.EL6305	16	590.EM6306	17	590.F2EM2002	44	590.F2GE25003	45	590.FEM2002	47	590.FGE10003	46	590.FGE63003	50
590.EL6305.SN	16	590.EM6308	17	590.F2EM2002.SN	44	590.F2GE25005	45	590.FEM2002.U	49	590.FGE10003.U	48	590.FGE63003.U	51
590.EL8002	16	590.EM8002	17	590.F2EM2003	44	590.F2GE25006	45	590.FEM2003	47	590.FGE10005	46	590.FGE63005	50
590.EL8002.SN	16	590.EM8002.SN	17	590.F2EM2005	44	590.F2GE2506	43	590.FEM2003.U	49	590.FGE10005.U	48	590.FGE63005.U	51
590.EL8003	16	590.EM8003	17	590.F2EM2005.SN	44	590.F2GE31503	45	590.FEM2005	47	590.FGE10006	46	590.FGE63006	50
590.EL8005	16	590.EM8004	17	590.F2EM25003	45	590.F2GE31505	45	590.FEM2005.U	49	590.FGE10006.U	48	590.FGE63006.U	51
590.EL8005.SN	16	590.EM8005	17	590.F2EM25005	45	590.F2GE31506	45	590.FEM2006	47	590.FGE12503	46	590.FGE6302	46
590.EM10003	17	590.EM8005.SN	17	590.F2EM25006	45	590.F2GE3202	43	590.FEM2006.U	49	590.FGE12503.U	48	590.FGE6302.U	48
590.EM10005	17	590.EM8006	17	590.F2EM2506	44	590.F2GE3202.SN	43	590.FEM25003	50	590.FGE12505	46	590.FGE6303	46
590.EM10005.SN	17	590.EM8008	17	590.F2EM31503	45	590.F2GE3203	43	590.FEM25003.U	51	590.FGE12505.U	48	590.FGE6303.U	48
590.EM10006	17	590.EMB10003	57	590.F2EM31505	45	590.F2GE3205	43	590.FEM25005	50	590.FGE12506	46	590.FGE6305	46
590.EM10008	17	590.EMB10005	57	590.F2EM31506	45	590.F2GE3205.SN	43	590.FEM25005.U	51	590.FGE12506.U	48	590.FGE6305.U	48
590.EM12503	17	590.EMB12503	57	590.F2EM3202	44	590.F2GE3206	43	590.FEM25006	50	590.FGE16003	46	590.FGE6306	46
590.EM12505	17	590.EMB12505	57	590.F2EM3202.SN	44	590.F2GE40003	45	590.FEM25006.U	51	590.FGE16003.U	48	590.FGE6306.U	48
590.EM12505.SN	17	590.EMB16003	57	590.F2EM3203	44	590.F2GE40005	45	590.FEM31503	50	590.FGE16005	46	590.FGE8002	46
590.EM12506	17	590.EMB16005	57	590.F2EM3205	44	590.F2GE40006	45	590.FEM31503.U	51	590.FGE16005.U	48	590.FGE8002.U	48
590.EM12508	17	590.EMB6303	57	590.F2EM3205.SN	44	590.F2GE4002	43	590.FEM31505	50	590.FGE16006	46	590.FGE8003	46
590.EM16003	17	590.EMB6305	57	590.F2EM3206	44	590.F2GE4002.SN	43	590.FEM31505.U	51	590.FGE16006.U	48	590.FGE8003.U	48
590.EM16005	17	590.EMB8003	57	590.F2EM40003	45	590.F2GE4003	43	590.FEM31506	50	590.FGE20003	50	590.FGE8005	46
590.EM16005.SN	17	590.EMB8005	57	590.F2EM40005	45	590.F2GE4005	43	590.FEM31506.U	51	590.FGE20003.U	51	590.FGE8005.U	48
590.EM16006	17	590.EMD10003	57	590.F2EM40006	45	590.F2GE4005.SN	43	590.FEM3202	47	590.FGE20005	50	590.FGE8006	46
590.EM16008	17	590.EMD10005	57	590.F2EM4002	44	590.F2GE4006	43	590.FEM3202.U	49	590.FGE20005.U	51	590.FGE8006.U	48
590.EM16013	18	590.EMD12503	57	590.F2EM4002.SN	44	590.F2GE50003	45	590.FEM3203	47	590.FGE20006	50	590.GE10003	16

Número de catalogue	Pg.												
590.GE10003-C	66	590.GE6302	16	590.HEL2005	25	590.HEM3203	25	590.HEMF1604	59	590.HGE3203.W	28	590.HGEB8005	58
590.GE10005	16	590.GE6302.SN	16	590.HEL2506	25	590.HEM3203.W	29	590.HEMF1605	59	590.HGE3203-C	67	590.HGED6303	58
590.GE10005.SN	16	590.GE6303	16	590.HEL2508	25	590.HEM3204	25	590.HEMF3202	59	590.HGE3204	24	590.HGED6305	58
590.GE10005-C	66	590.GE6303-C	66	590.HEL3202	25	590.HEM3205	25	590.HEMF3203	59	590.HGE3205	24	590.HGED8003	58
590.GE10006	16	590.GE6304	16	590.HEL3203	25	590.HEM3205.SN	25	590.HEMF3204	59	590.HGE3205.SN	24	590.HGED8005	58
590.GE10008	16	590.GE6305	16	590.HEL3205	25	590.HEM3205.W	29	590.HEMF3205	59	590.HGE3205.W	28	590.HGEF1602	58
590.GE12503	16	590.GE6305.SN	16	590.HEL3206	25	590.HEM3205.WSN	29	590.HGE10003	26	590.HGE3205.WSN	28	590.HGEF1603	58
590.GE12503-C	66	590.GE6305-C	66	590.HEL3208	25	590.HEM3206	25	590.HGE10003.W	28	590.HGE3205-C	67	590.HGEF1604	58
590.GE12505	16	590.GE6306	16	590.HEL4002	25	590.HEM3206.W	29	590.HGE10003-C	67	590.HGE3206	24	590.HGEF1605	58
590.GE12505.SN	16	590.GE6308	16	590.HEL4003	25	590.HEM3208	25	590.HGE10005	26	590.HGE3206.W	28	590.HGEF3202	58
590.GE12505-C	66	590.GE8002	16	590.HEL4005	25	590.HEM3208.W	29	590.HGE10005.SN	26	590.HGE3208	24	590.HGEF3203	58
590.GE12506	16	590.GE8002.SN	16	590.HEL4006	25	590.HEM4002	25	590.HGE10005.W	28	590.HGE3208.W	28	590.HGEF3204	58
590.GE12508	16	590.GE8003	16	590.HEL4008	25	590.HEM4002.SN	25	590.HGE10005.WSN	28	590.HGE4002	24	590.HGEF3205	58
590.GE16003	16	590.GE8003-C	66	590.HEL6302	26	590.HEM4002.W	29	590.HGE10005-C	67	590.HGE4002.SN	24	590.HGEM2002	21
590.GE16003-C	66	590.GE8004	16	590.HEL6303	26	590.HEM4002.WSN	29	590.HGE10006	26	590.HGE4002.W	28	590.JEM2003	21
590.GE16005	16	590.GE8005	16	590.HEL6305	26	590.HEM4003	25	590.HGE10006.W	28	590.HGE4002.WSN	28	590.JEM2005	21
590.GE16005.SN	16	590.GE8005.SN	16	590.HEL8002	26	590.HEM4003.W	29	590.HGE10008	26	590.HGE4003	24	590.JEM3202	21
590.GE16005-C	66	590.GE8005-C	66	590.HEL8003	26	590.HEM4004	25	590.HGE10008.W	28	590.HGE4003.W	28	590.JEM3203	21
590.GE16006	16	590.GE8006	16	590.HEL8005	26	590.HEM4005	25	590.HGE12503	26	590.HGE4003-C	67	590.JEM3205	21
590.GE16008	16	590.GE8008	16	590.HEM10003	27	590.HEM4005.SN	25	590.HGE12503.W	28	590.HGE4004	24	590.JEM4002	21
590.GE16013	17	590.GEB10003	56	590.HEM10003.W	29	590.HEM4005.W	29	590.HGE12503-C	67	590.HGE4005	24	590.JEM4003	21
590.GE16015	17	590.GEB10005	56	590.HEM10005	27	590.HEM4005.WSN	29	590.HGE12505	26	590.HGE4005.SN	24	590.JEM4005	21
590.GE16015.SN	17	590.GEB12503	56	590.HEM10005.SN	27	590.HEM4006	25	590.HGE12505.SN	26	590.HGE4005.W	28	590.JGE2002	21
590.GE1603-C	66	590.GEB12505	56	590.HEM10005.W	29	590.HEM4006.W	29	590.HGE12505.W	28	590.HGE4005.WSN	28	590.JGE2003	21
590.GE1605-C	66	590.GEB16003	56	590.HEM10005.WSN	29	590.HEM4008	25	590.HGE12505.WSN	28	590.HGE4005-C	67	590.JGE2005	21
590.GE1606	13	590.GEB16005	56	590.HEM10006	27	590.HEM4008.W	29	590.HGE12505-C	67	590.HGE4006	24	590.JGE3202	21
590.GE1608	13	590.GEB6303	56	590.HEM10008	27	590.HEM6302	27	590.HGE12506	26	590.HGE4006.W	28	590.JGE3203	21
590.GE20003	17	590.GEB6305	56	590.HEM12503	27	590.HEM6302.SN	27	590.HGE12508	26	590.HGE4008	24	590.JGE3205	21
590.GE20005	17	590.GEB8003	56	590.HEM12503.W	29	590.HEM6302.W	29	590.HGE16003	26	590.HGE4008.W	28	590.JGE4002	21
590.GE20005.SN	17	590.GEB8005	56	590.HEM12505	27	590.HEM6302.WSN	29	590.HGE16003.W	28	590.HGE6302	26	590.JGE4003	21
590.GE2012	13	590.GED10003	56	590.HEM12505.SN	27	590.HEM6303	27	590.HGE16003-C	67	590.HGE6302.SN	26	590.JGE4005	21
590.GE2012.SN	13	590.GED10005	56	590.HEM12505.W	29	590.HEM6303.W	29	590.HGE16005	26	590.HGE6302.W	28	590.KEM100003	41
590.GE2013	13	590.GED12503	56	590.HEM12505.WSN	29	590.HEM6304	27	590.HGE16005.SN	26	590.HGE6302.WSN	28	590.KEM100005	41
590.GE2014	13	590.GED12505	56	590.HEM12506	27	590.HEM6305	27	590.HGE16005.W	28	590.HGE6303	26	590.KEM100005.SN	41
590.GE2015	13	590.GED16003	56	590.HEM12508	27	590.HEM6305.SN	27	590.HGE16005.WSN	28	590.HGE6303.W	28	590.KEM100006	41
590.GE2015.SN	13	590.GED16005	56	590.HEM16003	27	590.HEM6305.W	29	590.HGE16005-C	67	590.HGE6303-C	67	590.KEM100008	41
590.GE2022.SN	19	590.GED6303	56	590.HEM16003.W	29	590.HEM6305.WSN	29	590.HGE16006	26	590.HGE6304	26	590.KEM125003	41
590.GE25003	17	590.GED6305	56	590.HEM16005	27	590.HEM6306	27	590.HGE16008	26	590.HGE6305	26	590.KEM125005	41
590.GE25005	17	590.GED8003	56	590.HEM16005.SN	27	590.HEM6306.W	29	590.HGE1603-C	67	590.HGE6305.SN	26	590.KEM125005.SN	41
590.GE25005.SN	17	590.GED8005	56	590.HEM16005.W	29	590.HEM6308	27	590.HGE1605-C	67	590.HGE6305.W	28	590.KEM12506	41
590.GE2503-C	66	590.GEF1602	56	590.HEM16005.WSN	29	590.HEM6308.W	29	590.HGE1606	24	590.HGE6305.WSN	28	590.KEM12508	41
590.GE2505-C	66	590.GEF1603	56	590.HEM16006	27	590.HEM8002	27	590.HGE1606.W	28	590.HGE6305-C	67	590.KEM160003	41
590.GE2506	13	590.GEF1604	56	590.HEM16008	27	590.HEM8002.SN	27	590.HGE1608	24	590.HGE6306	26	590.KEM160005	41
590.GE2508	13	590.GEF1605	56	590.HEM1606	25	590.HEM8002.W	29	590.HGE1608.W	28	590.HGE6306.W	28	590.KEM160005.SN	41
590.GE3203-C	66	590.GEF3202	56	590.HEM1606.W	29	590.HEM8002.WSN	29	590.HGE2002	24	590.HGE6308	26	590.KEM16003	41
590.GE3205-C	66	590.GEF3203	56	590.HEM1608	25	590.HEM8003	27	590.HGE2002.SN	24	590.HGE6308.W	28	590.KEM16005	41
590.GE3206	13	590.GEF3204	56	590.HEM1608.W	29	590.HEM8003.W	29	590.HGE2002.W	28	590.HGE8002	26	590.KEM16005.SN	41
590.GE3208	13	590.GEF3205	56	590.HEM2002	25	590.HEM8004	27	590.HGE2002.WSN	28	590.HGE8002.SN	26	590.KEM16006	41
590.GE3212	13	590.GR2002	11	590.HEM2002.SN	25	590.HEM8005	27	590.HGE2003	24	590.HGE8002.W	28	590.KEM16008	41
590.GE3212.SN	13	590.GR2003	11	590.HEM2002.W	29	590.HEM8005.SN	27	590.HGE2003.W	28	590.HGE8002.WSN	28	590.KEM20003	41
590.GE3213	13	590.GR2004	11	590.HEM2002.WSN	29	590.HEM8005.W	29	590.HGE2004	24	590.HGE8003	26	590.KEM20005	41
590.GE3214	13	590.GR2005	11	590.HEM2003	25	590.HEM8005.WSN	29	590.HGE2005	24	590.HGE8003.W	28	590.KEM20005.SN	41
590.GE3215	13	590.GR3202	11	590.HEM2003.W	29	590.HEM8006	27	590.HGE2005.SN	24	590.HGE8003-C	67	590.KEM20006	41
590.GE3215.SN	13	590.GR3203	11	590.HEM2004	25	590.HEM8006.W	29	590.HGE2005.W	28	590.HGE8004	26	590.KEM20008	41
590.GE3222.SN	19	590.GR3204	11	590.HEM2005	25	590.HEM8008	27	590.HGE2005.WSN	28	590.HGE8005	26	590.KEM25003	41
590.GE4003-C	66	590.GR3205	11	590.HEM2005.SN	25	590.HEM8008.W	29	590.HGE2503-C	67	590.HGE8005.SN	26	590.KEM25005	41
590.GE4005-C	66	590.GR4002	11	590.HEM2005.W	29	590.HEMB6303	59	590.HGE2505-C	67	590.HGE8005.W	28	590.KEM25005.SN	41
590.GE4006	13	590.GR4003	11	590.HEM2005.WSN	29	590.HEMB6305	59	590.HGE2506	24	590.HGE8005.WSN	28	590.KEM25006	41
590.GE4008	13	590.GR4004	11	590.HEM2506	25	590.HEMB8003	59	590.HGE2506.W	28	590.HGE8005-C	67	590.KEM25008	41
590.GE4012	13	590.GR4005	11	590.HEM2506.W	29	590.HEMB8005	59	590.HGE2508	24	590.HGE8006	26	590.KEM31503	41
590.GE4012.SN	13	590.HEL10003	26	590.HEM2508	25	590.HEMD6303	59	590.HGE2508.W	28	590.HGE8006.W	28	590.KEM31505	41
590.GE4013	13	590.HEL10005	26	590.HEM2508.W	29	590.HEMD6305	59	590.HGE3202	24	590.HGE8008	26	590.KEM31505.SN	41
590.GE4014	13	590.HEL1606	25	590.HEM3202	25	590.HEMD8003	59	590.HGE3202.SN	24	590.HGE8008.W	28	590.KEM31506	41
590.GE4015	13	590.HEL1608	25	590.HEM3202.SN	25	590.HEMD8005	59	590.HGE3202.W	28	590.HGEB6303	58	590.KEM31508	41
590.GE4015.SN	13	590.HEL2002	25	590.HEM3202.W	29	590.HEMF1602	59	590.HGE3202.WSN	28	590.HGEB6305	58	590.KEM40003	41
590.GE4022.SN	19	590.HEL2003	25	590.HEM3202.WSN	29	590.HEMF1603	59	590.HGE3203	24	590.HGEB8003	58	590.KEM40005	41

INDEX PAR REFERENCE PRODUIT

Número de catalogue	Pg.												
590.KEM40005.SN	41	590.KGE12506	39	590.KGE50006	39	590.KGED40003	60	590.MGE2005	32	590.SEM12505.SN	36	590.SGE2002	35
590.KEM40006	41	590.KGE12508	39	590.KGE50008	39	590.KGED40005	60	590.MGE2005.SN	32	590.SEM12506	36	590.SGE2002.SN	35
590.KEM40008	41	590.KGE160003	39	590.KGE63003	39	590.KGED63003	60	590.MGE2506	32	590.SEM12508	36	590.SGE2003	35
590.KEM50003	41	590.KGE160003B	40	590.KGE63003B	40	590.KGED63005	60	590.MGE2508	32	590.SEM16003	36	590.SGE2003.W	37
590.KEM50005	41	590.KGE160005	39	590.KGE63003-C	69	590.MEM10003	33	590.MGE3202	32	590.SEM16005	36	590.SGE2005	35
590.KEM50005.SN	41	590.KGE160005.SN	39	590.KGE63005	39	590.MEM10005	33	590.MGE3202.SN	32	590.SEM16005.SN	36	590.SGE2005.SN	35
590.KEM50006	41	590.KGE160005B	40	590.KGE63005.SN	39	590.MEM10005.SN	33	590.MGE3203	32	590.SEM16006	36	590.SGE2005.W	37
590.KEM50008	41	590.KGE160005BSN	40	590.KGE63005B	40	590.MEM10006	33	590.MGE3205	32	590.SEM16008	36	590.SGE2503-C	68
590.KEM63003	41	590.KGE16003	39	590.KGE63005BSN	40	590.MEM10008	33	590.MGE3205.SN	32	590.SEM1606	36	590.SGE2505-C	68
590.KEM63005	41	590.KGE16003B	40	590.KGE63005-C	69	590.MEM12503	33	590.MGE3206	32	590.SEM1608	36	590.SGE2506	35
590.KEM63005.SN	41	590.KGE16003-C	69	590.KGE63006	39	590.MEM12505	33	590.MGE3208	32	590.SEM2002	36	590.SGE2508	35
590.KEM63006	41	590.KGE16005	39	590.KGE63008	39	590.MEM12505.SN	33	590.MGE4002	32	590.SEM2002.SN	36	590.SGE3202	35
590.KEM63008	41	590.KGE16005.SN	39	590.KGE80003	39	590.MEM12506	33	590.MGE4002.SN	32	590.SEM2003	36	590.SGE3202.SN	35
590.KEM80003	41	590.KGE16005B	40	590.KGE80003B	40	590.MEM12508	33	590.MGE4003	32	590.SEM2005	36	590.SGE3203	35
590.KEM80005	41	590.KGE16005BSN	40	590.KGE80005	39	590.MEM1606	33	590.MGE4005	32	590.SEM2005.SN	36	590.SGE3203.W	37
590.KEM80005.SN	41	590.KGE16005-C	69	590.KGE80005.SN	39	590.MEM1608	33	590.MGE4005.SN	32	590.SEM2506	36	590.SGE3203-C	68
590.KEMB10003	62	590.KGE16006	39	590.KGE80005B	40	590.MEM2002	33	590.MGE4006	32	590.SEM2508	36	590.SGE3205	35
590.KEMB10005	62	590.KGE16008	39	590.KGE80005BSN	40	590.MEM2002.SN	33	590.MGE4008	32	590.SEM3202	36	590.SGE3205.SN	35
590.KEMB12503	62	590.KGE20003	39	590.KGEB10003	60	590.MEM2003	33	590.MGE6302	32	590.SEM3202.SN	36	590.SGE3205.W	37
590.KEMB12505	62	590.KGE20003B	40	590.KGEB10003B	61	590.MEM2005	33	590.MGE6302.SN	32	590.SEM3203	36	590.SGE3205-C	68
590.KEMB16003	62	590.KGE20003-C	69	590.KGEB10005	60	590.MEM2005.SN	33	590.MGE6303	32	590.SEM3205	36	590.SGE3206	35
590.KEMB16005	62	590.KGE20005	39	590.KGEB10005B	61	590.MEM2506	33	590.MGE6305	32	590.SEM3205.SN	36	590.SGE3208	35
590.KEMB20003	62	590.KGE20005.SN	39	590.KGEB12503	60	590.MEM2508	33	590.MGE6305.SN	32	590.SEM3206	36	590.SGE4002	35
590.KEMB20005	62	590.KGE20005B	40	590.KGEB12503B	61	590.MEM3202	33	590.MGE6306	32	590.SEM3208	36	590.SGE4002.SN	35
590.KEMB25003	62	590.KGE20005BSN	40	590.KGEB12505	60	590.MEM3202.SN	33	590.MGE6308	32	590.SEM4002	36	590.SGE4003	35
590.KEMB25005	62	590.KGE20005-C	69	590.KGEB12505B	61	590.MEM3203	33	590.MGE8002	32	590.SEM4002.SN	36	590.SGE4003.W	37
590.KEMB31503	62	590.KGE20006	39	590.KGEB16003	60	590.MEM3205	33	590.MGE8002.SN	32	590.SEM4003	36	590.SGE4003-C	68
590.KEMB31505	62	590.KGE20008	39	590.KGEB16003B	61	590.MEM3205.SN	33	590.MGE8003	32	590.SEM4005	36	590.SGE4005	35
590.KEMB40003	62	590.KGE25003	39	590.KGEB16005	60	590.MEM3206	33	590.MGE8005	32	590.SEM4005.SN	36	590.SGE4005.SN	35
590.KEMB40005	62	590.KGE25003B	40	590.KGEB16005B	61	590.MEM3208	33	590.MGE8005.SN	32	590.SEM4006	36	590.SGE4005.W	37
590.KEMB63003	62	590.KGE25003-C	69	590.KGEB20003	60	590.MEM4002	33	590.MGE8006	32	590.SEM4008	36	590.SGE4005-C	68
590.KEMB63005	62	590.KGE25005	39	590.KGEB20003B	61	590.MEM4002.SN	33	590.MGE8008	32	590.SEM6303	36	590.SGE4006	35
590.KEMD10003	62	590.KGE25005.SN	39	590.KGEB20005	60	590.MEM4003	33	590.PL004001	53	590.SEM6305	36	590.SGE4008	35
590.KEMD10005	62	590.KGE25005B	40	590.KGEB20005B	61	590.MEM4005	33	590.PL004001	63	590.SEM6305.SN	36	590.SGE6303	35
590.KEMD12503	62	590.KGE25005BSN	40	590.KGEB25003	60	590.MEM4005.SN	33	590.PL004002	53	590.SEM6306	36	590.SGE6303-C	68
590.KEMD12505	62	590.KGE25005-C	69	590.KGEB25003B	61	590.MEM4006	33	590.PL004002	63	590.SEM6308	36	590.SGE6305	35
590.KEMD16003	62	590.KGE25006	39	590.KGEB25005	60	590.MEM4008	33	590.PL004003	53	590.SEM8003	36	590.SGE6305.SN	35
590.KEMD16005	62	590.KGE25008	39	590.KGEB25005B	61	590.MEM6302	33	590.PL004004	53	590.SEM8005	36	590.SGE6305-C	68
590.KEMD20003	62	590.KGE31503	39	590.KGEB31503	60	590.MEM6302.SN	33	590.PL004005	53	590.SEM8005.SN	36	590.SGE6306	35
590.KEMD20005	62	590.KGE31503B	40	590.KGEB31505	60	590.MEM6303	33	590.PL004006	53	590.SEM8006	36	590.SGE6308	35
590.KEMD25003	62	590.KGE31503-C	69	590.KGEB40003	60	590.MEM6305	33	590.PL004008	53	590.SEM8008	36	590.SGE8003	35
590.KEMD25005	62	590.KGE31505	39	590.KGEB40005	60	590.MEM6305.SN	33	590.PL005	53	590.SGE10003	35	590.SGE8003-C	68
590.KEMD31503	62	590.KGE31505.SN	39	590.KGEB63003	60	590.MEM6306	33	590.PL005	70	590.SGE10003-C	68	590.SGE8005	35
590.KEMD31505	62	590.KGE31505B	40	590.KGEB63005	60	590.MEM6308	33	590.PL006011	53	590.SGE10005	35	590.SGE8005.SN	35
590.KEMD40003	62	590.KGE31505BSN	40	590.KGED10003	60	590.MEM8002	33	590.PL006011	63	590.SGE10005.SN	36	590.SGE8005-C	68
590.KEMD40005	62	590.KGE31505-C	69	590.KGED10003B	61	590.MEM8002.SN	33	590.PL006011-C	70	590.SGE10005-C	68	590.SGE8006	35
590.KEMD63003	62	590.KGE31506	39	590.KGED10005	60	590.MEM8003	33	590.PL006012	53	590.SGE10006	35	590.SGE8008	35
590.KEMD63005	62	590.KGE31508	39	590.KGED10005B	61	590.MEM8005	33	590.PL006012	63	590.SGE10008	35		
590.KGE100003	39	590.KGE40003	39	590.KGED12503	60	590.MEM8005.SN	33	590.PL006012-C	70	590.SGE12503	35		
590.KGE100003B	40	590.KGE40003B	40	590.KGED12503B	61	590.MEM8006	33	590.PL006013	53	590.SGE12503-C	68		
590.KGE100005	39	590.KGE40003-C	69	590.KGED12505	60	590.MEM8008	33	590.PL006013	63	590.SGE12505	35		
590.KGE100005.SN	39	590.KGE40005	39	590.KGED12505B	61	590.MGE10003	32	590.PL006021	53	590.SGE12505.SN	35		
590.KGE100005B	40	590.KGE40005.SN	39	590.KGED16003	60	590.MGE10005	32	590.PL006021	63	590.SGE12505-C	68		
590.KGE100005BSN	40	590.KGE40005B	40	590.KGED16003B	61	590.MGE10005.SN	32	590.PL006021-C	70	590.SGE12506	35		
590.KGE10003-C	69	590.KGE40005BSN	40	590.KGED16005	60	590.MGE10006	32	590.PL006022	53	590.SGE12508	35		
590.KGE10005-C	69	590.KGE40005-C	69	590.KGED16005B	61	590.MGE10008	32	590.PL006022	63	590.SGE16003	35		
590.KGE10006	39	590.KGE40006	39	590.KGED20003	60	590.MGE12503	32	590.PL006022-C	70	590.SGE16003-C	68		
590.KGE10008	39	590.KGE40008	39	590.KGED20003B	61	590.MGE12505	32	590.PL006023	53	590.SGE16005	35		
590.KGE125003	39	590.KGE50003	39	590.KGED20005	60	590.MGE12505.SN	32	590.PL006023	63	590.SGE16005.SN	35		
590.KGE125003B	40	590.KGE50003B	40	590.KGED20005B	61	590.MGE12506	32	590.SEM10003	36	590.SGE16005-C	68		
590.KGE125005	39	590.KGE50003-C	69	590.KGED25003	60	590.MGE12508	32	590.SEM10005	36	590.SGE16006	35		
590.KGE125005.SN	39	590.KGE50005	39	590.KGED25003B	61	590.MGE1606	32	590.SEM10005.SN	36	590.SGE16008	35		
590.KGE125005B	40	590.KGE50005.SN	39	590.KGED25005	60	590.MGE1608	32	590.SEM10006	36	590.SGE1603-C	68		
590.KGE125005BSN	40	590.KGE50005B	40	590.KGED25005B	61	590.MGE2002	32	590.SEM10008	36	590.SGE1605-C	68		
590.KGE12503-C	69	590.KGE50005BSN	40	590.KGED31503	60	590.MGE2002.SN	32	590.SEM12503	36	590.SGE1606	35		
590.KGE12505-C	69	590.KGE50005-C	69	590.KGED31505	60	590.MGE2003	32	590.SEM12505	36	590.SGE1608	35		

ZP00871-FR-6
8 001636 416823



SCAME PARRE S.p.A.
Via Costa Erta, 15 - 24020 Parre (BG) Italy
Tel. +39 035 705000 - Fax +39 035 703122



www.scame.com
export@scame.com

