

# Serie ISOLATORS

---

Interruttori di manovra  
sezionatori



## Serie ISOLATORS INTERRUTTORI DI MANOVRA SEZIONATORI



### GENERALITÀ

Scame propone, con la Serie ISOLATORS, una pratica soluzione di interruttori di manovra già predisposti in un involucro ad elevato grado di protezione. Le versioni 20A e 32A con involucro in materiale plastico nel Sistema OMNIA e nel Sistema ADVANCE.

### NORME DI RIFERIMENTO

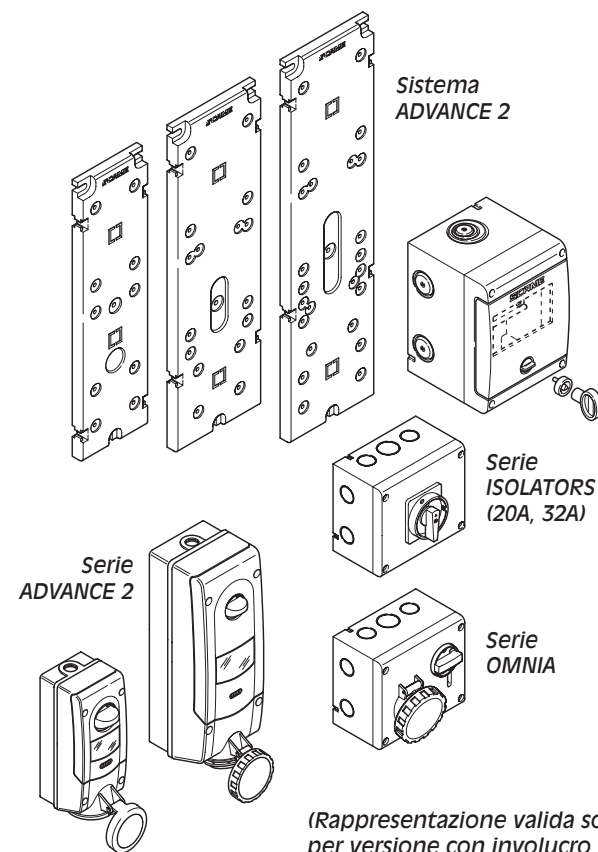
**CEI EN 60947-3**  
Apparecchiatura a bassa tensione  
**Parte 3:** Interruttori di manovra, sezionatori, interruttori di manovra-sezionatori e unità combinate con fusibili

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Gli interruttori di manovra sono adatti per:  
- Comando di emergenza  
- Comando e sezionamento per uso generale

### VERSIONI

La Serie ISOLATORS è disponibile nelle seguenti due versioni:  
- per comando di emergenza  
- per uso generale  
Entrambe le versioni sono disponibili con corrente nominale 20A, 32A, 40A, 63A, 80A, 100A, 125A e 160A.



### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

#### Versione in tecnopolimero

- Involucro in tecnopolimero antiurto ed autoestinguente.
- Viti imperdibili di chiusura in acciaio INOX
- Fissaggio a parete dall'interno con vite passante oppure da retro a pannello.
- Fori di drenaggio su tutti i lati.
- Grado di protezione: IP65.
- Ingresso cavi con preforature:

	20/32A	40/63/80/100A	125/160A
parete superiore	3xM20/M25	2xM25/M32	pareti lisce
parete inferiore	2xM20/M25	2xM25/M32	pareti lisce
pareti laterali	2xM20	-	pareti lisce
sul fondo	2xM20/M25	-	pareti lisce



#### Versione in metallo

- Scatole in lega di alluminio presso fuso
- Verniciatura con resine epossidiche colore grigio
- Guarnizione di tenuta EPDM espanso già montata nell'apposita sede del coperchio
- Viti imperdibili di chiusura in acciaio INOX
- Grado di protezione: IP65.
- Ingresso cavi con preforature filettate:

	20/32A	40/63/80/100A	125/160A
parete superiore	1xM20+1xM25	2xM32	pareti lisce
parete inferiore	1xM20+1xM25	2xM32	pareti lisce



## PARETE

Norme di riferimento: IEC 60947-3

### PER COMANDO DI EMERGENZA

- Manopola lucchettabile rossa
- Mostrina gialla
- Involucro: grigio RAL 7035

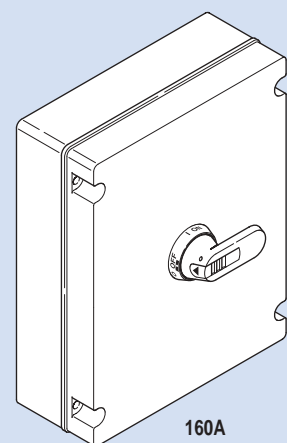
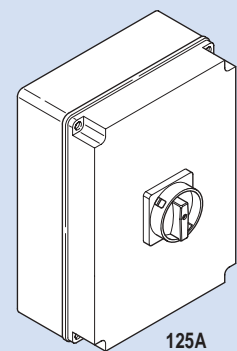
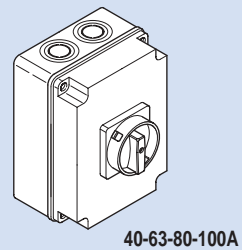
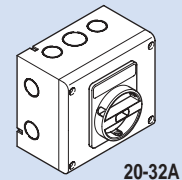
### PER USO GENERALE

- Manopola lucchettabile nera
- Mostrina grigia
- Involucro: grigio RAL 7035

### VERSIONE IN TECNOPOLIMERO

CORRENTE NOMINALE AC22A	POLI	DIMENSIONI INVOLUCRO (mm)	GRADO DI PROTEZIONE	CONF. IMBALLO	CODICE ARTICOLO	
					COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE
20A	2	135 x 125 x 85 (1)	IP65	1/12	590.EM1602	590.GE1602
	3				590.EM1603	590.GE1603
	4				590.EM1604	590.GE1604
32A	2	135 x 125 x 85 (1)	IP65	1/12	590.EM3202	590.GE3202
	3				590.EM3203	590.GE3203
	4				590.EM3204	590.GE3204
40A	2	190 x 140 x 100 (2)	IP65	1/5	590.EM4002	590.GE4002
	3				590.EM4003	590.GE4003
	4				590.EM4004	590.GE4004
63A	2	190 x 140 x 100 (2)	IP65	1/5	590.EM6302	590.GE6302
	3				590.EM6303	590.GE6303
	4				590.EM6304	590.GE6304
80A	2	190 x 140 x 100 (2)	IP65	1/5	590.EM8002	590.GE8002
	3				590.EM8003	590.GE8003
	4				590.EM8004	590.GE8004
100A	3	190 x 140 x 100 (2)	IP65	1/5	590.EM10003	590.GE10003
	4				590.EM10004	590.GE10004
125A	3	300 x 220 x 120 (2)	IP55	1/5	590.EM12503	590.GE12503
	4				590.EM12504	590.GE12504
160A	3	380 x 300 x 120 (2)	IP55	1/5	590.EM16003	590.GE16003
	4				590.EM16004	590.GE16004

(1) Involucro Serie OMNIA  
(2) Involucro Serie SCABOX



## PARETE

Norme di riferimento: IEC 60947-3

### PER COMANDO DI EMERGENZA

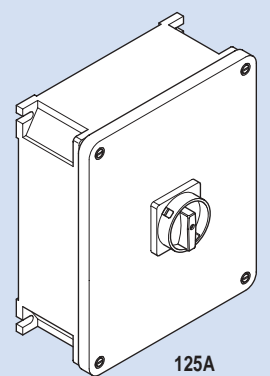
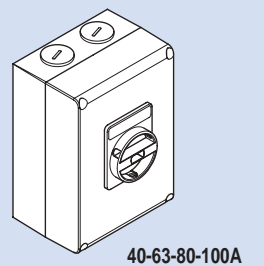
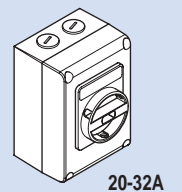
- Manopola lucchettabile rossa
- Mostrina gialla
- Involucro: grigio RAL 7035

### PER USO GENERALE

- Manopola lucchettabile nera
- Mostrina grigia
- Involucro: grigio RAL 7035

### VERSIONE IN METALLO

CORRENTE NOMINALE AC22A	POLI	DIMENSIONI INVOLUCRO (mm)	GRADO DI PROTEZIONE	CONF. IMBALLO	CODICE ARTICOLO	
					COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE
20A	2	105 x 150 x 82	IP65	1/12	590.HEM1602	590.HGE1602
	3				590.HEM1603	590.HGE1603
	4				590.HEM1604	590.HGE1604
32A	2	105 x 150 x 82	IP65	1/12	590.HEM3202	590.HGE3202
	3				590.HEM3203	590.HGE3203
	4				590.HEM3204	590.HGE3204
40A	2	150 x 210 x 106	IP65	1/5	590.HEM4002	590.HGE4002
	3				590.HEM4003	590.HGE4003
	4				590.HEM4004	590.HGE4004
63A	2	150 x 210 x 106	IP65	1/5	590.HEM6302	590.HGE6302
	3				590.HEM6303	590.HGE6303
	4				590.HEM6304	590.HGE6304
80A	2	150 x 210 x 106	IP65	1/5	590.HEM8002	590.HGE8002
	3				590.HEM8003	590.HGE8003
	4				590.HEM8004	590.HGE8004
100A	3	150 x 210 x 106	IP65	1/5	590.HEM10003	590.HGE10003
	4				590.HEM10004	590.HGE10004
125A	3	315 x 260 x 110	IP65	1/5	590.HEM12503	590.HGE12503
	4				590.HEM12504	590.HGE12504



## INCASSO

Norme di riferimento: IEC 60947-3

### PER COMANDO DI EMERGENZA

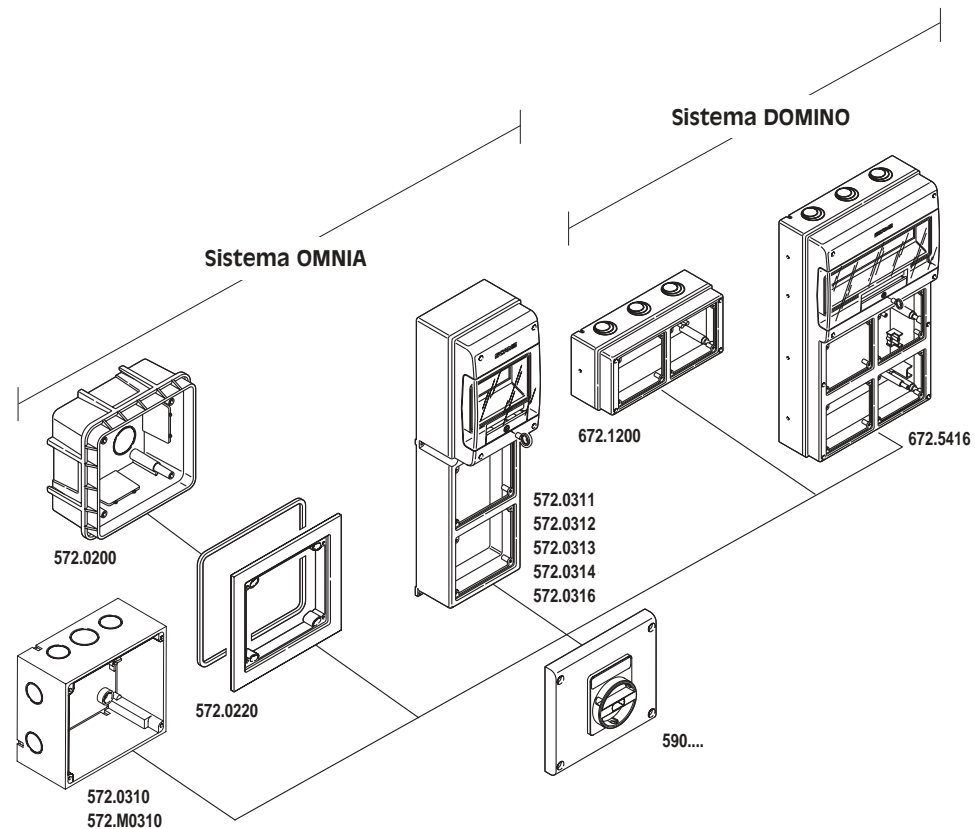
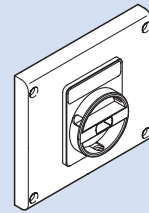
- Manopola lucchettabile rossa
- Mostrina gialla
- Involucro: grigio RAL 7035

### PER USO GENERALE

- Manopola lucchettabile nera
- Mostrina grigia
- Involucro: grigio RAL 7035

### VERSIONE IN TECNOPOLIMERO

CORRENTE NOMINALE AC22A	POLI	DIMENSIONI (mm)	GRADO DI PROTEZIONE	CONF. IMBALLO	CODICE ARTICOLO	
					COMANDO DI EMERGENZA	USO GENERALE
20A	2	135 x 125	IP55	1/12	590.ER1602	590.GR1602
	3				590.ER1603	590.GR1603
	4				590.ER1604	590.GR1604
32A	2	135 x 125	IP55	1/12	590.ER3202	590.GR3202
	3				590.ER3203	590.GR3203
	4				590.ER3204	590.GR3204



## CARATTERISTICHE TECNICHE INTERRUITORI

Norme di riferimento: IEC 60947-3

			20A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A
Tensione nominale di isolamento $U_i$	$V_{AC}$	690	690	690	690	690	690	800	750	750
	$V_{DC}$	400	400	400	-	-	-	-	750	750
Tens. nomin. di ten. a impulso $U_{imp}$	kV	4	4	4	8	8	8	8	8	12
Corrente nominale termica $I_{th}$	A	30	40	40	63	85	100	125	200	
Corrente nominale termica $I_{the}$	A	30	40	40	63	85	-	125	160	
Corrente nominale di impiego $I_n$	AC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	400V	-	-	40	-	-	-	-	-
		500V	-	-	-	-	-	-	-	-
		690V	30	32	-	63	85	100	125	160
	AC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	400V	-	-	40	-	-	-	-	-
		500V	-	-	-	-	-	-	-	-
		690V	20	32	-	63	85	100	125	160
	AC23A Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	400V	-	-	-	50	67	80	90	135
		500V	-	-	-	40	67	63	70	125
		690V	16	25	25	30	38	50	50	80
AC3 Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato (3 fasi / 3 poli)	400V	-	28,5	28,5	40	55	-	-	-	
	690V	12	20	20	25	32	-	-	-	
DC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	300V	25	32	32	-	-	-	125 (220V)	160 (220V)	
	250V	20	32	32	-	-	-	80 (220V)	160 (220V)	
Protezione contro cortocircuiti:	Corrente condizionale di corto circuito	kA	10	10	10	10	-	40	12	25
	Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito - Tipo gG	500V	16	32	40	63	-	80	100	200
	Potere nominale di chius. in corto circ. $I_{cm}$	A	1500	1500	1500	2850	2850	2100	3600	12000
Sezioni collegabili:	Cavi flessibili	mm <sup>2</sup>	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	10-35	10-35	25-50	10-70	10-70
		AWG	16 - 8	16 - 8	16 - 8	8-2	8-2	-	-	-
	Cavi rigidi	mm <sup>2</sup>	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	10-35	10-35	25-50	-	-
		AWG	16 - 6	16 - 6	16 - 6	8-2	8-2	-	-	-



**ScameOnLine**

<http://www.scame.com>

e-mail: [scame@scame.com](mailto:scame@scame.com)