

SEZIONATORI IN INVOLUCRI IN METALLO CON PORTA INCERNIERATA - ALTI AMPERAGGI - 200A-1600A



NORME DI RIFERIMENTO

EN 60947-3

Apparecchiatura a bassa tensione.
Parte 3: interruttori di manovra, sezionatori, interruttori di manovra/sezionatori e unità combinate con fusibili.

EN 60529

Gradi di protezione degli involucri

VERSIONI



Da parete

CARATTERISTICHE TECNICHE

Polarità:	3P-3P+N
Corrente nominale:	200A-250A-315A-400A 500A-630A-800A-1000A 1250A-1600A (*)
Grado di protezione:	IP65
Temperatura di impiego secondo norma di riferimento:	-5°C +40°C
Minima-Massima temperatura d'impiego:	-25°C +60°C
Materiale:	Metallo verniciato
Grado IK:	IK10
Finitura/colore:	Verniciatura in polvere poliestere RAL7032

3P+N con chiusura anticipata.
Manovra lucchettabile.
Equipaggiati con blocco porta.
Polo di neutro piena corrente fino a 1250A.
(*) Polo di neutro 1250A.
Polo di neutro piena corrente disponibile su richiesta.

RESISTENZA AGLI AGENTI CHIMICI

Soluzione Salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio Minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrati	Diluiti	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool		
Resiste	Resistenza limitata	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste	Resiste

INGRESSO CAVI Involucri in metallo 3P e 3P+N con porta incernierata con entrata ed uscita cavi dai lati superiore ed inferiore.

Taglia	Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro	Entrate cavi	
1	200-250	3 - 3P+N	500x300x150	Superiore Inferiore	Piastra passacavi Piastra passacavi
2	315-400-500-630	3 - 3P+N	600x400x200	Superiore Inferiore	Piastra passacavi Piastra passacavi
3	800-1000-1250	3 - 3P+N	700x500x250	Superiore Inferiore	Piastra passacavi Piastra passacavi
4	1600	3 - 3P+N	1000x600x300	Superiore Inferiore	Piastra passacavi Piastra passacavi

Fori di ingresso e filettature su richiesta.

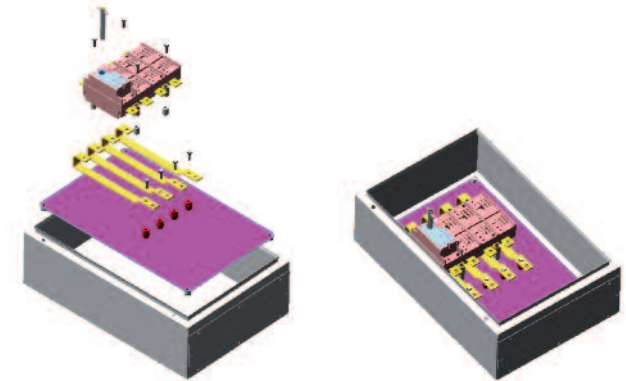
Involucri in metallo 3P e 3P+N con porta incernierata con entrata ed uscita cavi dal solo lato inferiore

Taglia	Corrente nominale (A)	Numero di poli	Dimensioni involucro	Entrate cavi	
1	200-250	3 - 3P+N	500x300x150	Superiore Inferiore	Piastra passacavi Piastra passacavi
2	315-400	3 - 3P+N	600x400x200	Superiore Inferiore	Piastra passacavi Piastra passacavi
3	500	3 - 3P+N	700x500x250	Superiore Inferiore	Piastra passacavi Piastra passacavi
4	630-800	3 - 3P+N	800x800x300	Superiore Inferiore	Piastra passacavi Piastra passacavi
5	1000-1250-1600	3 - 3P+N	1000x1000x800	Superiore Inferiore	Piastra passacavi Piastra passacavi

CONNESSIONI

ENTRATE CAVI DAL SOLO LATO INFERIORE

Equipaggiata con un sistema di barre isolate che permettono sia il cablaggio della linea di ingresso che quella di uscita unicamente dal lato inferiore.



ESEMPI DI APPLICAZIONE



■ CARATTERISTICHE TECNICHE INTERRUITORI ALTO AMPERAGGIO 3P, 3P+N

Corrente nominale	(A)	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600 (*)		
Tensione nominale di isolamento	(V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
Tens. nomin. di ten. a impulso	(kV)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
Corrente nominale termica	(A)	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600 (*)		
Corrente nominale d'impiego le	AC21A	415V	(A)	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	500V	(A)	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
		690V	(A)	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1250
	AC22A	415V	(A)	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	500V	(A)	160	200	250	315	400	400	630	800	1000	1250	1250
		690V	(A)	160	200	250	315	400	400	630	800	1000	1250	400
	AC23A	415V	(A)	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1250
	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	500V	(A)	125	125	200	250	315	315	500	800	800	800	800
		690V	(A)	100	160	160	200	250	250	400	400	400	400	400
	AC23A Potenza nominale d'impiego	415V	(kW)	85	105	130	165	200	210	330	420	525	630	630
	Potere di chiusura	415V AC23	(A)	1600	2000	2500	3150	4000	4000	6300	6300	6300	6300	
	Potere di interruzione	415V AC23	(A)	1280	1600	2000	2520	3200	3200	5040	5040	5040	5040	
Corrente di breve durata 1sec		(kA)	8	8	8	13	13	13	26.5	26.5	26.5	26.5		
Corrente di breve durata 0.25 sec		(kA)	16	16	16	26	26	26	53	53	53	53		
Potere di chiusura in corto circuito	415V	(kA)	13.5	13.5	13.5	26	26	26	30	30	30	30		
Potenza nominale d'impiego	AC23A	(kW)	85	105	130	165	210	210	330	330	330	330		
Corrente di corto circuito condizionata da fusibile	Tipo fusibile	(A)	160	200	250	315	400	400	630	800	1000	-		
	Valore efficace	(kA)	100	50	50	50	50	50	50	100	100	-		
	Valore di picco	(kA)	16	20	25	25	30	30	40	70	90	-		
	Dimensione cavi	mm ²	120	120	120	185	2x150	2x150	2x185	2x240	-	-	-	
	Dimensioni barre	mm	20x5	20x5	20x5	2x (25x4)	2x (25x4)	2x (25x4)	2x (32x6)	2x (50x5)	2x (50x6)	2x (50x8)	2x (80x102)	

(*) Polo di neutro 1250A.
Polo di neutro piena corrente su richiesta.

■ CONTATTI AUSILIARI

		590.PL00400x	590.PL005	590.PL0060xx
Corrente nominale termica	400V	16A	10A	10A
	250V	16A	16A	16A
Corrente nominale di impiego AC15	400V	4.5A	-	-
	250V	6A	1A	1A

Interruzione anticipata rispetto ai contatti principali.