

70 RT HP



SEZIONATORI
IN CASSETTA PLASTICA



I sezionatori in cassetta plastica, disponibili nelle versioni da comando o emergenza da 16 a 160A, si contraddistinguono per un grado di protezione unico: IP66/IP67/IP69, viti plastiche piombabili a 1/4 di giro, e ampio spazio per cablaggio e giro cavi.

SEZIONATORI
IN CASSETTA METALLICA



Le versioni in cassetta metallica con grado di protezione IP66 sono realizzati in lega d'alluminio verniciata, una soluzione altamente durevole nel tempo ed in grado di offrire elevate prestazioni anche nell'industria pesante ed in condizioni particolarmente gravose.

SEZIONATORI ATEX
IN CASSETTA METALLICA



Le versioni in cassetta metallica si completano con gli interruttori sezionatori rotativi a parete in versione ATEX da 16 a 100A, conformi alla Direttiva 94/9/CE che definisce e regola gli impianti elettrici in ambienti con presenza di atmosfere potenzialmente esplosive.

70 RT HP - INTERRUTTORI SEZIONATORI ROTATIVI

Interruttori sezionatori di emergenza e di comando del tipo rotativo per servizio continuo in esecuzione da quadro ed in cassetta stagna.

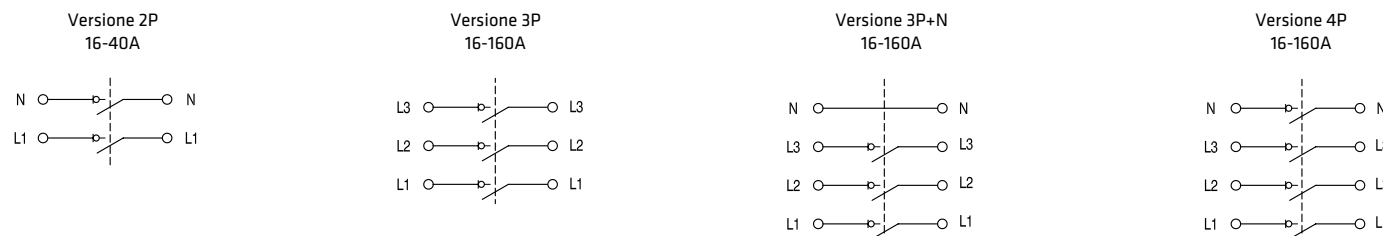
Conformi alla normativa EN 60947-3.

Dati elettrici

Corrente nominale				16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	
Tensione nominale di isolamento Ui			VAC	690	690	690	690	690	690	1000	1000	1000	
Tensione nominale a impulso Uimp			kV	4	4	4	4	4	4	8	8	8	
Corrente nominale termica Ith/Ithe			A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
Corrente nominale IEC	AC21A	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità		500V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
	AC22A	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità		500V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
	AC23A	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	125	
	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)		500V	A	16	25	32	40	63	80	80	100	100
	AC3	415V	A	16	25	32	32	63	63	100	125	125	
	Motori a gabbia: avviamento, arresto a motore lanciato		500V	A	16	25	25	25	50	50	80	100	100
Corrente nominale di breve durata Icw (1s)			A	160	250	320	400	630	800	2500	2500	2500	
Corrente condizionale di corto circuito KAeff		415V	KAeff	10	10	10	10	6	6	10	10	10	
		500V		6	6	6	6	6	6	6	6		
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale di cortocircuito - Tipo gG			A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
CABLAGGIO *													
Coppia di serraggio			Nm	1				3		6			
Cavi flessibili			mm²	1 ÷ 10				2,5 ÷ 25		4 ÷ 70			
Cavi rigidi			mm²	1 ÷ 10				2,5 ÷ 25		4 ÷ 70			

* La superficie dei morsetti di cablaggio è zigrinata per aumentare il grip del cavo spelato inserito nel morsetto e facilitare le operazioni di cablaggio.

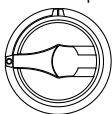
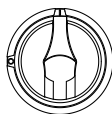
Schema elettrici



COMPORTAMENTO AGLI AGENTI CHIMICI ED ATMOSFERICI

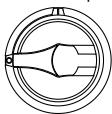
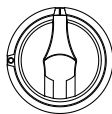
Soluzione salina	Acidi		Basi		Solventi				Olio minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrate	Diluite	Esano	Benzolo	Acetone	Alcool etilico		
Resistente	Resistenza limitata	Resistente	Non resistente	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Non resistente	Non resistente	Resistenza limitata	Resistente	Resistente

Dati meccanici - sezionatori in cassetta plastica

In (A)		16	25	32	40	63	80	100	125	160
Polarità	2P	x	x	x	x					
	3P	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3P+N	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	4P	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grado di protezione		IP66/IP67/IP69								
Resistenza agli urti		IK08								
Protezione contatti indiretti		□								
Termopressione con biglia (°C)		125 (apparecchio); 80 (custodia)								
Glow Wire Test (°C)		960 (apparecchio); 650 (custodia)								
Range temperatura di impiego (°C)		-25; +60								
Contatti aux installabili		Max. 2 (1 per lato)						Max. 4* (2 per lato)		
Ingressi metrici	Lato superiore	2 x M20/M25				2 x M25/M32		-		
	Lato inferiore	2 x M20/M25				2 x M25/M32		-		
Posizione manopola		Sezionatore aperto		Sezionatore chiuso			Sezionatore aperto		Sezionatore chiuso	
										

(*) Nella versione 160A 4P il numero max di contatti ausiliari installabili è 1.

Dati meccanici - sezionatori in cassetta metallica

In (A)		16	25	32	40	63	80	100	125	160
Polarità	2P	x	x	x	x					
	3P	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3P+N	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	4P	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grado di protezione		IP66								
Resistenza agli urti		IK10 (scatola); IK08 (manopola)								
Termopressione con biglia (°C)		80 (manopola)								
Glow Wire Test (°C)		650 (manopola)								
Range temperatura (°C)		-25; +60								
Contatti aux installabili		Max. 2 (1 per lato)						Max. 4* (2 per lato)		
Ingressi metrici	Lato superiore	2 x M20	2 x M20			2 x M32		-		
	Lato inferiore	2 x M20	2 x M25			2 x M32		-		
POSIZIONE MANOPOLA		Sezionatore aperto		Sezionatore chiuso			Sezionatore aperto		Sezionatore chiuso	
										

(*) Nella versione 160A 4P il numero max di contatti ausiliari installabili è 1.

Contatti ausiliari

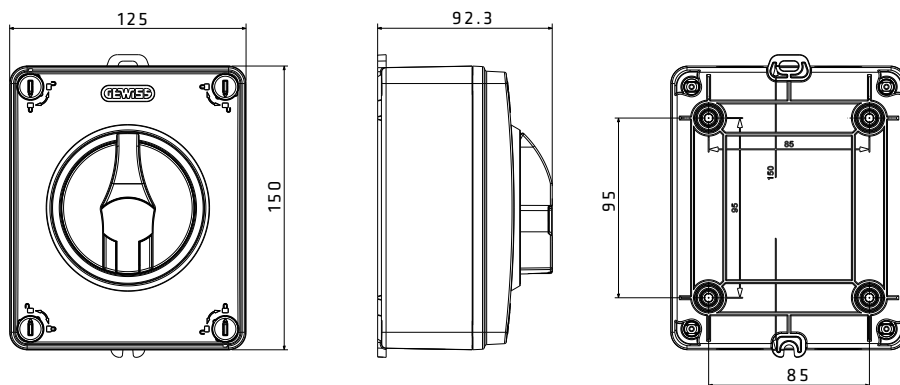
CARATTERISTICHE TECNICHE	
Tipologia: Contatti ausiliari NA o NC	Corrente nominale termica in aria (Ith): 16A
Grado IP: IP20	Corrente nominale termica in involucro (Ithe): 10A
Range temperatura d'impiego (°C): -25; +60	Tensione nominale isolamento (Ui): 400 V
Grado di inquinamento: 2	Tensione nominale a impulso (Uimp): 4 kV
Termopressione con biglia (°C): 125	Categoria di utilizzo AC15: 6A (230V)
Glow Wire Test (°C): 960	3A (380V)
Coppia di serraggio: 0,8 Nm	Corrente di corto circuito (Icc - 400 V): 1 kA
Capacità di serraggio morsetti: 2 x 2,5 mm2 (MAX.) / 1 x 0,75 mm2 (MIN.)	Fusibile associato per la prova di corrente condizionale - tipo gG: 6A

XXX

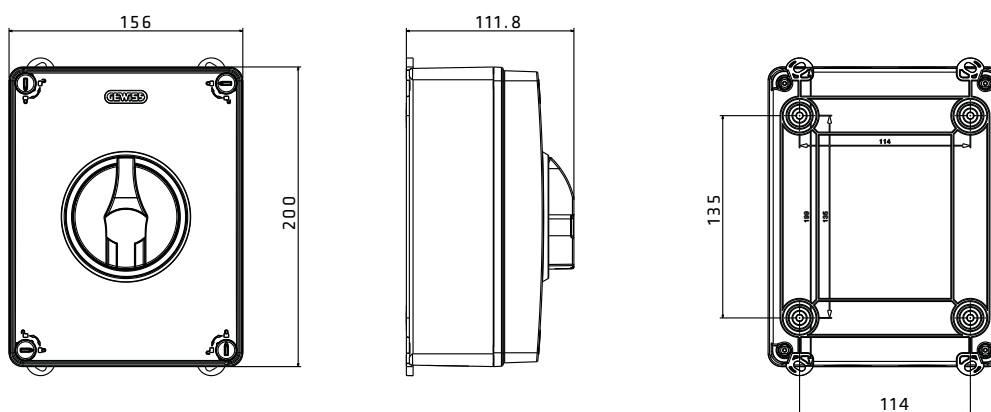
Tabelle dimensionali

SEZIONATORI IN CASSETTA PLASTICA

SEZIONATORI IN CASSETTA 16 - 25 - 32 - 40A



SEZIONATORI IN CASSETTA 63 - 80A



SEZIONATORI IN CASSETTA 100 - 125 - 160A

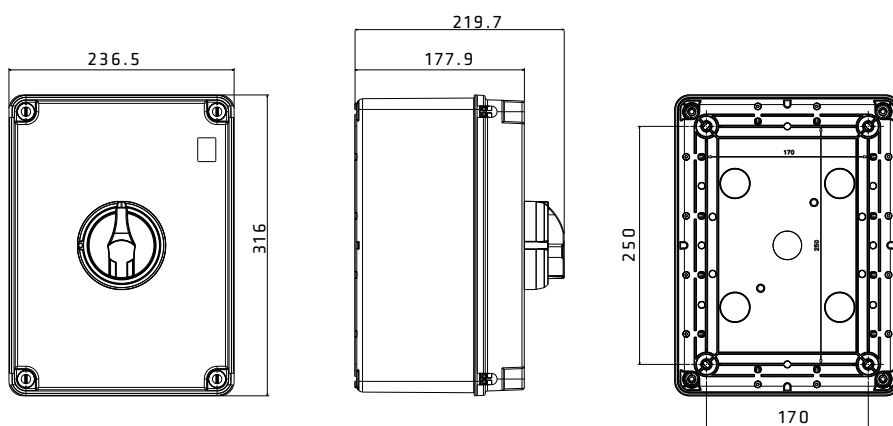
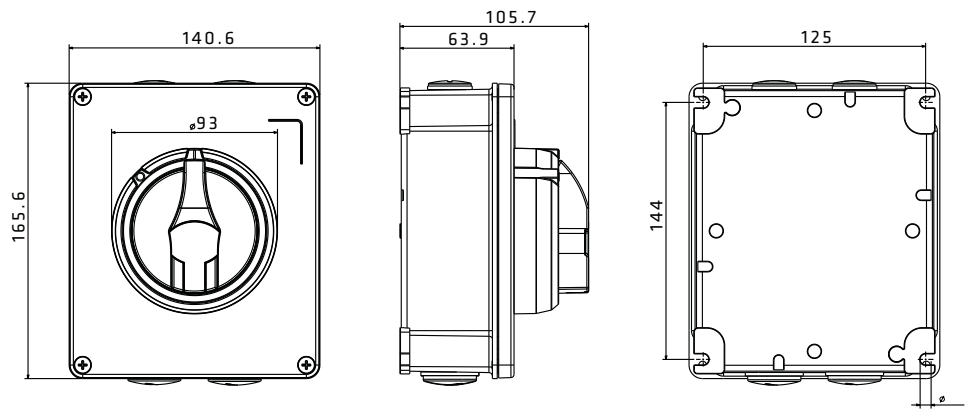


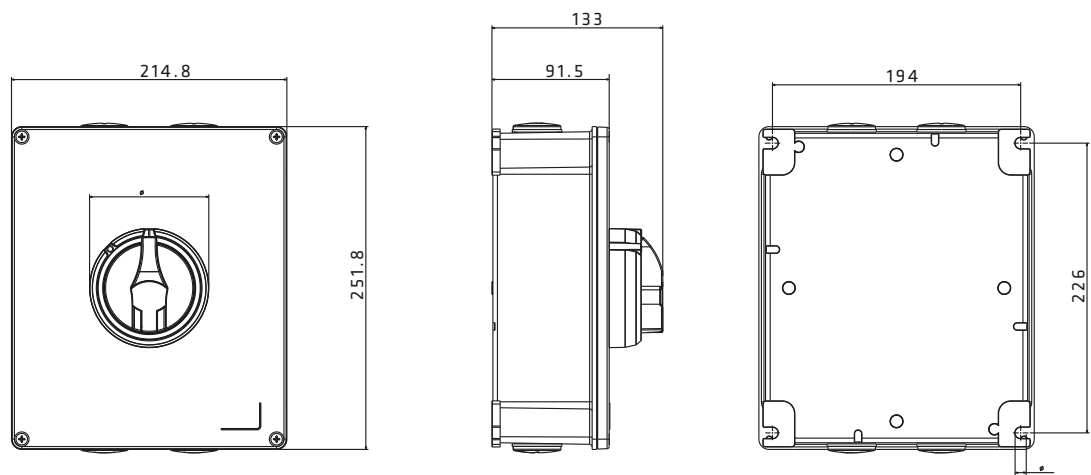
Tabelle dimensionali

SEZIONATORI IN CASSETTA METALLICA

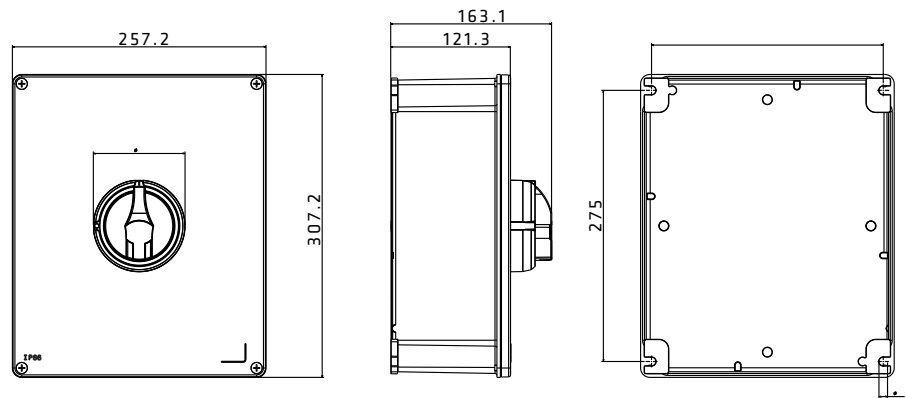
SEZIONATORI IN CASSETTA 16 - 25 - 32 - 40A



SEZIONATORI IN CASSETTA 63 - 80A



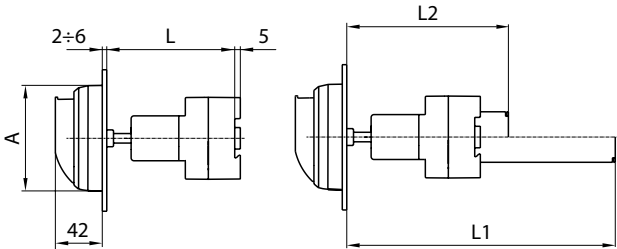
SEZIONATORI IN CASSETTA 100 - 125 - 160A



XXX

Tabelle dimensionali

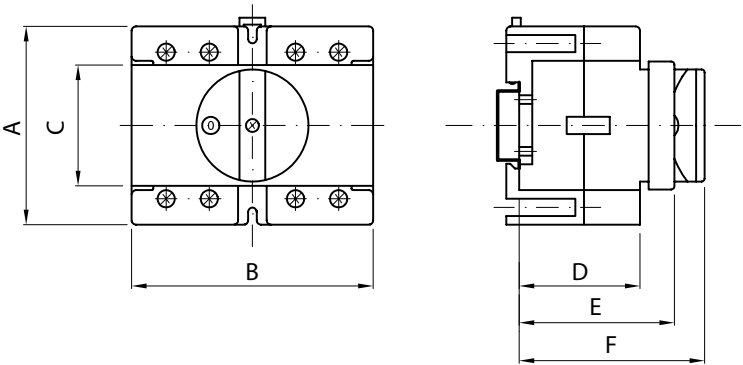
SEZIONATORI ROTATIVI DA QUADRO: VERSIONE PER BLOCCO PORTA



Sezionatore	SENZA STAFFE		CON STAFFE		A
	Fornito con L	Regolabile fino a L*	L1 max lungh. ott.	L2 min lungh. ott.**	
16A - 25A - 32A - 40A	145	87	(145+160) 305	(87+30) 117	ø 94
63A - 80A	177	114	(117+160) 337	(114+30) 144	ø 94

(*) Quota ottenibile tagliando l'asta in dotazione
(**) Quota ottenibile tagliando sia l'asta fornita che le staffe nei punti indicati

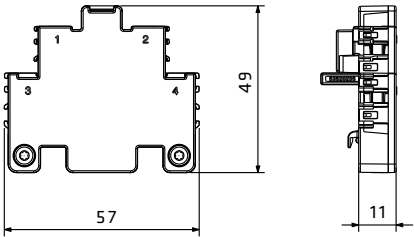
INTERRUTTORE ROTATIVO DA QUADRO: VERSIONE PER FISSAGGIO SU GUIDA EN 50022



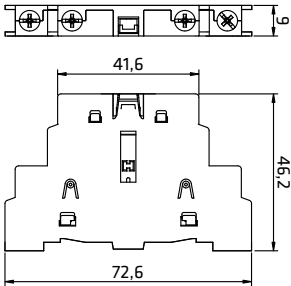
Tipo	A	B	C	D	E	F
16 - 32A	55	71 ●	45	37	53	68
63 A	73	89 ▲	45	44	56	68

★ Occupa 3 moduli (17,5 mm). ● Occupa 4 moduli (17,5 mm). ▲ Occupa 5 moduli (17,5 mm).

CONTATTI AUSILIARI



Per sezionatori 16 - 25 - 32 - 40 - 63 - 80A



Per sezionatori 100 - 125 - 160A

SEZIONATORI IN CASSETTA METALLICA - ATEX

Interruttori sezionatori di emergenza e di comando del tipo rotativo in lega d'alluminio verniciata grigio RAL 7037, adatte per l'impiego in ZONA 22(D) con corrente nominale 16-32-63-100A.

Normativa: EN60947-3, EN60079-0, EN60079-31, Dir. ATEX 94/9/CE.

DATI TECNICI				16A	32A	63A	100A	
Vn isolamento		Ui (IEC947-3)		V	800			
Vn di tenuta ad impulso		Uimp (IEC947-3)		kV	8			
In termica	In aria	Ith (IEC947-3)		A	25	40	63	100
	In cassetta	Ithe (IEC947-3)		A	16	32	63	95
In impiego	AC21A	Ie (IEC947-3)	400V	A	16	32	63	95
	AC22A		400V	A	16	32	63	95
Prestazioni max con motori trifase	AC23A	IEC947-3	400V	kW	7	14	28	42
In di breve durata		Icw		A	400	800	1500	1500
I cond. di cto-cto		IEC947-3		kAeff	10	10	15	15
SEZIONI COLLEGABILI								
Cavi rigidi		min-max		mm²	1,5-16	1,5-16	2,5-35	10-70
				AWG	16-6	16-6	14-3	8-00
Cavi flessibili		min-max		mm²	1,5-16	1,5-16	2,5-35	10-70
				AWG	16-6	16-6	14-3	8-00
CONDIZIONI DI IMPIEGO								
Temperatura ambiente	di stoccaggio			°C	-30; +70			
	di funzionamento			°C	-25; +55			

Nota: per il comportamento agli agenti chimici ed atmosferici, contattate il Servizio Assistenza Tecnica SAT (035/946111).

Tabelle dimensionali

INTERRUTTORI SEZIONATORI DI COMANDO ED EMERGENZA

VERSIONE 16A - 32A - 63A

Technical drawing of the 16A-32A-63A version showing front, side, and top views with dimensions: 140.5, 70, 165.5, 70, 135, 125, 144, and Ø6.1.

VERSIONE 100A

Technical drawing of the 100A version showing front, side, and top views with dimensions: 214.8, 252, 127, 94, 194, and 226.

6