

70 RT HP in cassetta in materiale isolante

INTERRUTTORI SEZIONATORI ROTATIVI IN CASSETTA IN MATERIALE ISOLANTE

Gli interruttori sezionatori rotativi sono disponibili in versione di comando (con manopola nera) o di emergenza (con manopola rossa). Conformi alla norma EN 60947-3.

Dati elettrici 16 A ÷ 160 A – 2P, 3P, 3P+N, 4P

Corrente nominale IEC		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 di impiego IEC	AC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
	AC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	125
	AC23A Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	125
Corrente nominale di breve durata Icw (1s)	A	160	250	320	400	630	800	2500	2500	2500		
Corrente nominale di corto circuito Icc (Icc)	415V	kA	10	10	10	10	6	6	10	10	10	
	500V	kA	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Fusibile associato alla prova Icc - Tipo gG	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160		
CABLAGGIO *												
Coppia di serraggio	Nm	1			3			6				
Sezione massima cavo flessibile	mm ²	1 ÷ 10			2,5 ÷ 25			4 ÷ 70				
Sezione massima cavo rigido	mm ²	1 ÷ 10			2,5 ÷ 25			4 ÷ 70				

* La superficie dei morsetti è zigrinata per migliorare la presa del cavo spelato inserito e facilitare le operazioni di cablaggio.

Dati elettrici 16 A ÷ 100 A – 6P, 8P

Corrente nominale IEC		16A	25A	32A	40A	63A	100A		
Tensione nominale di isolamento Ui	VAC	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
Tensione nominale a impulso Uimp	kV	8	8	8	8	8	8		
Corrente nominale termica Ith/Ithe	A	16	25	32	40	63	100		
Corrente nominale di impiego IEC	AC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	100
	AC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	100
	AC23A Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	100
Corrente nominale di corto circuito Icc	415V	kA	10	10	10	10	10	10	
Fusibile associato alla prova Icc - Tipo gG	A	40	40	40	40	100	100		
CABLAGGIO *									
Coppia di serraggio	Nm	2				6			
Sezione massima cavo flessibile	mm ²	0,75 ÷ 16				4 ÷ 70			
Sezione massima cavo rigido	mm ²	0,75 ÷ 16				4 ÷ 70			

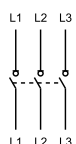
* La superficie dei morsetti è zigrinata per migliorare la presa del cavo spelato inserito e facilitare le operazioni di cablaggio.

SCHEMI ELETTRICI

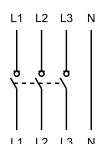
2P version



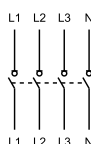
3P version



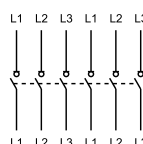
3P+N version



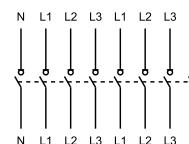
4P version



6P version




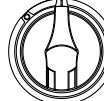
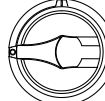
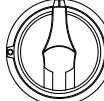
8P version



Comportamento con agenti chimici e atmosferici

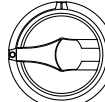
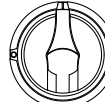
Soluzione salina	Acidi		Basi		Solventi			Alcool etilico	Olio minerale	Raggi UV
	Concentrati	Diluiti	Concentrate	Diluite	Esano	Benzolo	Acetone			
Resistente	Resistenza limitata	Resistente	Non Resistente	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Non Resistente	Non Resistente	Resistenza limitata	Resistente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

Dati meccanici 16 A ÷ 160 A – 2P, 3P, 3P+N, 4P

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		
	3P+N	x	x	x	x	x	x	x	x		
	4P	x	x	x	x	x	x	x	x		
Grado di protezione	IP66/IP67/IP69										
Resistenza agli urti	IK08										
Protezione contro il contatto indiretto	□										
Glow Wire Test (°C)	650 (cassetta)										
Range di temperatura di impiego (°C)	-25; +60										
Contatti ausiliari alloggiabili	Max. 2 (1 per lato)				Max. 4 (2 per lato)		Max. 3 (2 su un lato + 1 sul lato opposto)	Max. 4 (2 per lato)	Max. 3 (2 su un lato + 1 sul lato opposto)	Max. 4 (2 per lato)	Max. 1
Ingressi cavo metrici	Ingressi superiori	2 x M20/M25			2 x M25/M32		-				
	Ingressi inferiori	2 x M20/M25			2 x M25/M32		-				
Posizione della manopola	Aperta - Posizione OFF				Chiusa - Posizione ON		Aperta - Posizione OFF			Chiusa - Posizione ON	
											

NOTA: Per installare la cassetta utilizzando i punti di fissaggio interni, è necessario impiegare i tappi coprivite GW 44 622 o GW 44 623 al fine di mantenere il doppio isolamento e il grado di protezione IP. Azionare la manopola solo a viti del coperchio completamente serrate.

Dati meccanici 16 A ÷ 100 A – 6P, 8P

In (A)	16	25	32	40	63	100
Polarità	6P	x	x	x	x	x
	8P	x	x	x	x	x
Grado di protezione	IP66/67/69			IP66/69		
Resistenza agli urti	IK08					
Protezione contro il contatto indiretto	□					
Glow Wire Test (°C)	650 (enclosure)					
Range temperatura di impiego (°C)	-25; +60					
Contatti ausiliari alloggiabili	Max. 4 (2 per side)	Max. 1	Max. 4 (2 per side)	Max. 1	Max. 4 (2 per side)	Max. 1
Ingressi cavo metrici	Ingressi superiori	2 x M20		2 x M25		2 x M32
	Ingressi inferiori	2 x M20		2 x M25		2 x M32
Posizione della manopola	Aperta - Posizione OFF			Chiusa - Posizione ON		
						

NOTA: Per installare la cassetta utilizzando i punti di fissaggio interni, è necessario impiegare i tappi coprivite GW 44 622 o GW 44 623 al fine di mantenere il doppio isolamento e il grado di protezione IP.

Contatti ausiliari

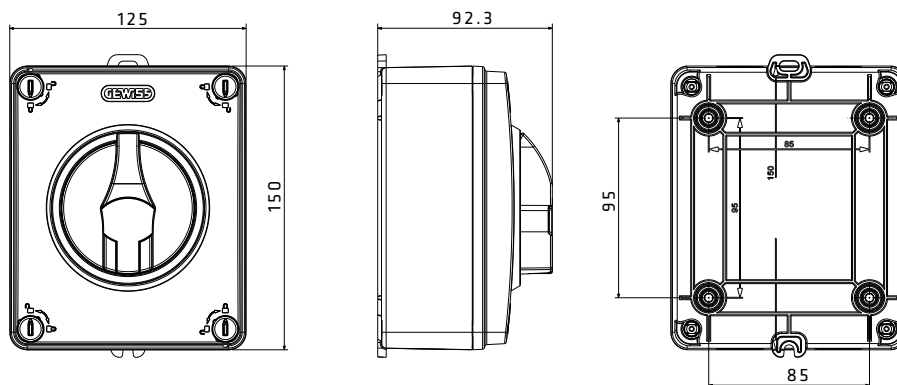
Dati tecnici

Tipologia: contatti ausiliari NA o NC	Corrente nominale termica in aria (Ith): 16 A
Tensione nominale di isolamento (Ui): 400 V	Corrente nominale termica in involucro (Ithe): 10 A
Corrente di cortocircuito (Icc – 400 V): 1 kA	Tensione nominale a impulso (Uimp): 4 kV
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale - tipo gG: 6A	Categoria di utilizzo AC15: 6A (230 V)
Coppia di serraggio: 0,8 Nm	3A (380V)

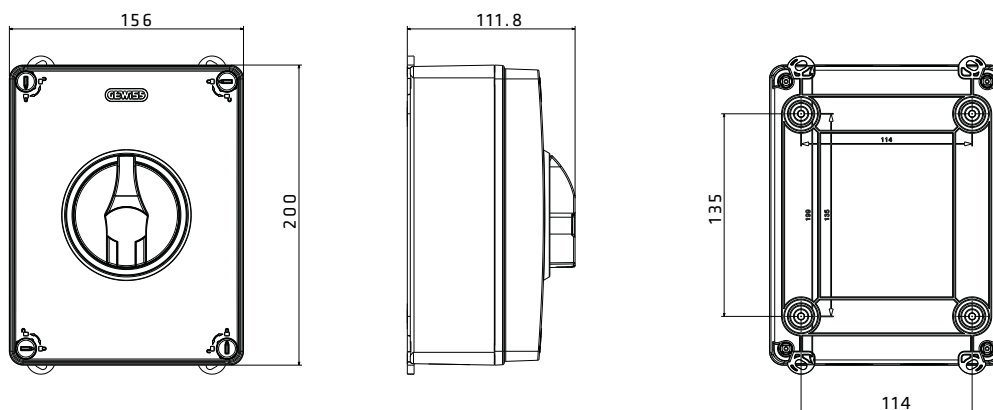
70 RT HP in cassetta in materiale isolante

Tabelle dimensionali 16 A ÷ 160 A – 2P, 3P, 3P+N, 4P

SEZIONATORI IN CASSETTA 16 A ÷ 40 A



SEZIONATORI IN CASSETTA 63 A – 80 A



SEZIONATORI IN CASSETTA 100 A ÷ 160 A

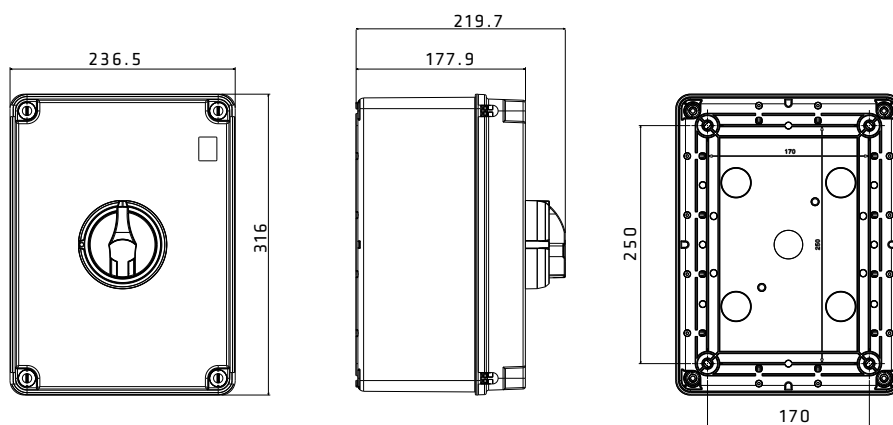
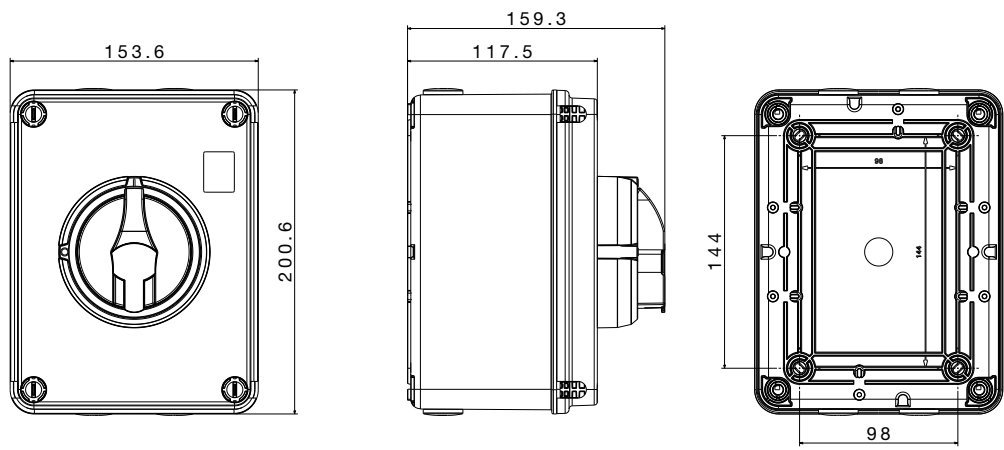
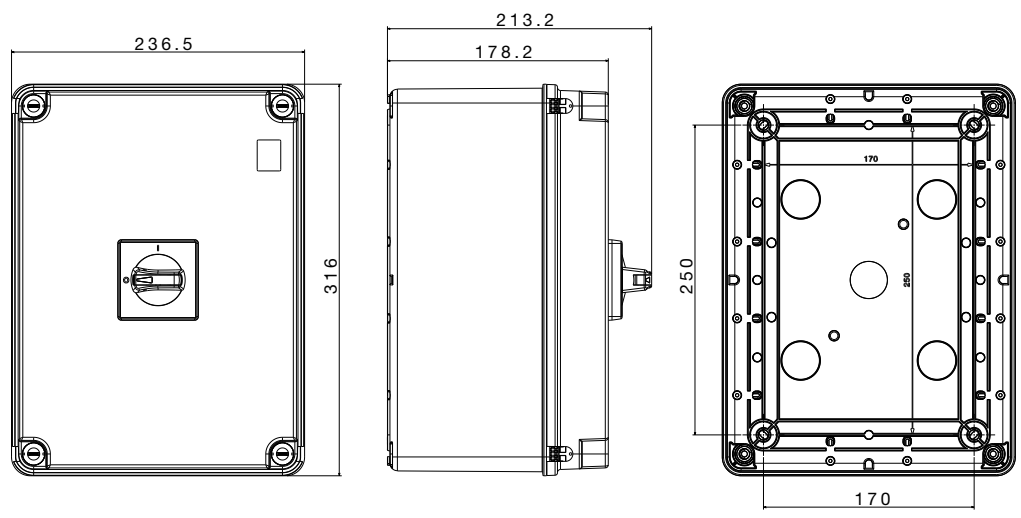


Table dimensionali 16 A ÷ 100 A – 6P, 8P

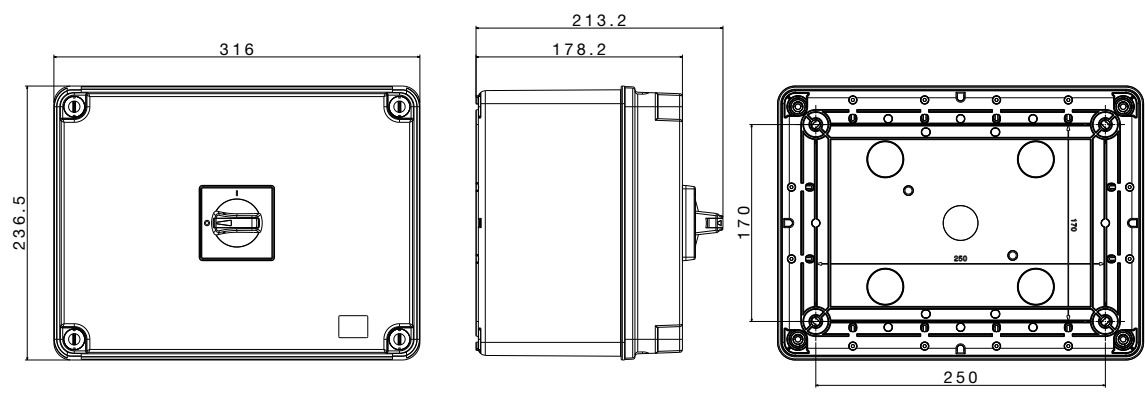
SEZIONATORI IN CASSETTA 16 A ÷ 40 A – 6P / 8P



SEZIONATORI IN CASSETTA 63 A ÷ 100 A – 6P



SEZIONATORI IN CASSETTA 63 A ÷ 100 A – 8P



70 RT HP in cassetta in alluminio

INTERRUTTORI SEZIONATORI ROTATIVI IN CASSETTA IN ALLUMINIO

Gli interruttori sezionatori rotativi sono disponibili in versione di comando (manopola nera) o di emergenza (manopola rossa). Conformi alla norma EN 60947-3.

Dati elettrici 16 A ÷ 160 A – 2P, 3P, 3P+N, 4P

Corrente nominale IEC		16A	25A	32A	40A	40A HWC	63A	80A	100A	125A	160A	
Tensione nominale di isolamento Ui	VAC	690	690	690	690	690	690	690	1000	1000	1000	
Tensione nominale a impulso Uimp	kV	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	
Corrente nominale termica Ith/Ithe	A	16	25	32	40	40	63	80	100	125	160	
Corrente nominale di impiego IEC	AC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
	AC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	125
	AC23A Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	125
Corrente nominale di breve durata Icw (1s)	A	160	250	320	400	400	630	800	2500	2500	2500	
Corrente nominale di corto circuito Icc	415V	kA	10	10	10	10	6	6	10	10	10	
	500V	kA	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Fusibile associato alla prova Icc - Tipo gG	A	16	25	32	40	40	63	80	100	125	160	
CABLAGGIO *												
Coppia di serraggio	Nm	1					3			6		
Sezione massima cavo flessibile	mm ²	1 ÷ 10					1 ÷ 16		2,5 ÷ 25		4 ÷ 70	
Sezione massima cavo rigido	mm ²	1 ÷ 10					1 ÷ 16		2,5 ÷ 25		4 ÷ 70	

*La superficie dei morsetti è zigrinata per migliorare la presa del cavo spelato inserito e facilitare le operazioni di cablaggio.

Dati elettrici 16 A ÷ 100 A 6P, 8P

Corrente nominale IEC		16A	25A	32A	40A	63A	100A		
Tensione nominale di isolamento Ui	VAC	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
Tensione nominale a impulso Uimp	kV	8	8	8	8	8	8		
Corrente nominale termica Ith/Ithe	A	16	25	32	40	63	100		
Corrente nominale di impiego IEC	AC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	100
	AC22A Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	100
	AC23A Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	100
Corrente nominale di corto circuito Icc	415V	kA	10	10	10	10	10	10	
Fusibile associato alla prova Icc - Tipo gG	A	40	40	40	40	40	100	100	
CABLAGGIO*									
Coppia di serraggio	Nm	2					6		
Sezione massima cavo flessibile	mm ²	0,75 ÷ 16					4 ÷ 70		
Sezione massima cavo rigido	mm ²	0,75 ÷ 16					4 ÷ 70		

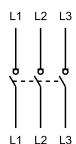
*La superficie dei morsetti è zigrinata per migliorare la presa del cavo spelato inserito e facilitare le operazioni di cablaggio.

SCHEMI ELETTRICI

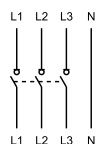
2P version



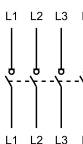
3P version



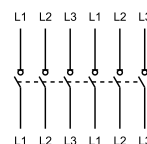
3P+N version



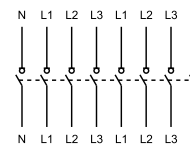
4P version



6P version





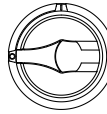
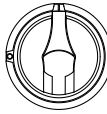
8P version



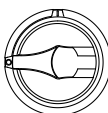
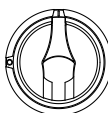
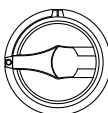
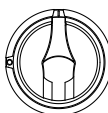
Comportamento con agenti chimici e atmosferici

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

Dati meccanici 16 A ÷ 160 A – 2P, 3P, 3P+N, 4P

In (A)		16	25	32	40	40 HWC	63	80	100	125	160		
Polarità	2P	x	x	x	x	x							
	3P	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	3P+N	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
	4P	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
Grado di protezione		IP66/IP69											
Resistenza agli urti	Cassetta	IK11						IK10					
	Manopola	IK08											
Glow Wire Test (°C)		650 (manopola)											
Range temperatura di impiego (°C)		-25; +60											
Contatti ausiliari alloggiabili		Max. 2 (1 per lato)						Max. 4 (2 per lato)	Max. 3 (1 lato quarto polo + 2 lato opposto)	Max. 4 (2 per lato)	Max. 3 (1 lato quarto polo + 2 lato opposto)	Max. 4 (2 per lato)	Max. 1
Ingressi cavo metrici*	Lato superiore	1 x M20 + 1 x M25			2 x M25		2 x M32		-				
	Lato inferiore	1 x M20 + 1 x M25			2 x M25		2 x M32		-				
Predisposizione	Lato superiore	2 punti di foratura M16 max											
	Lato inferiore	2 punti di foratura M16 max											
	Retro	2 punti di foratura M25 max			2 punti di foratura M25 max		2 punti di foratura M32 max		-				
Posizione della manopola	Aperta – Posizione OFF			Chiusa – Posizione ON			Aperta – Posizione OFF			Chiusa – Posizione ON			
													
Viti del coperchio		2 Nm											
Coppia di serraggio	Tappi	2 Nm						-					
	Dadi	2 Nm						-					

Dati Meccanici 16 A ÷ 100 A 6P, 8P

In (A)		16		25		32		40		63		100	
Polarità	6P	x		x		x		x		x		x	
	8P		x		x		x		x		x		x
Grado di protezione		IP66/69											
Resistenza agli urti	Cassetta	IK11						IK10					
	Manopola	IK08											
Glow Wire Test (°C)		650 (enclosure)											
Range temperatura di impiego (°C)		-25; +60											
Contatti ausiliari alloggiabili		Max. 4 (2 per lato)	Max. 2 (1 per lato)	Max. 4 (2 per lato)	Max. 2 (1 per lato)	Max. 4 (2 per lato)	Max. 2 (1 per lato)	Max. 4 (2 per lato)	Max. 2 (1 per lato)	Max. 4 (2 per lato)	Max. 1	Max. 4 (2 per lato)	Max. 1
Ingressi cavo metrici*	Lato superiore	2 x M20				2 x M25				-			
	Lato inferiore	2 x M20				2 x M25				-			
Predisposizione	Lato superiore	2 punti di foratura M16 max											
	Lato inferiore	2 punti di foratura M16 max											
	Retro	2 punti di foratura M20 max				2 x punti di foratura M25 max				-			
Posizione della Manopola	Aperta – Posizione OFF			Chiusa – Posizione ON			Aperta – Posizione OFF			Chiusa – Posizione ON			
													
Viti del coperchio		2 Nm											
Coppia di serraggio	Tappi	2 Nm						-					
	Dadi	2 Nm						-					

* Si consiglia di utilizzare pressacavi con una lunghezza minima del filetto pari a 10 mm.

Contatti ausiliari

Dati tecnici

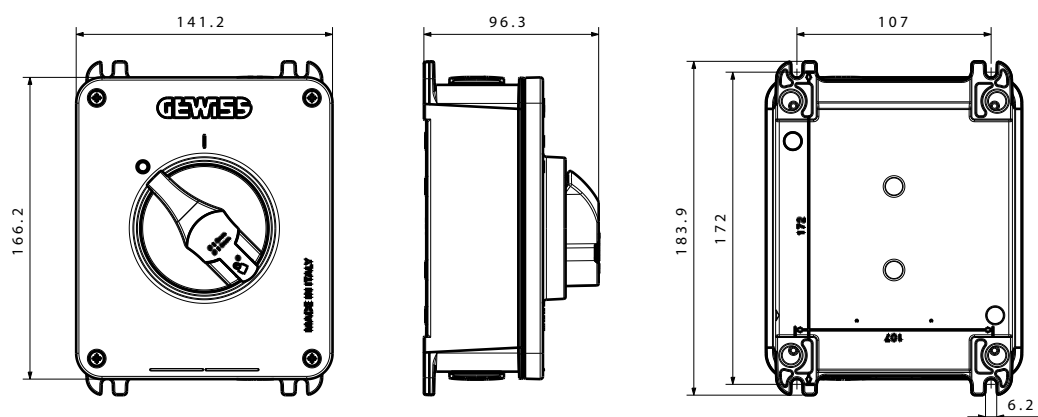
Tipologia: Contatti ausiliari NA o NC	Corrente nominale termica in aria (Ith): 16 A
Tensione nominale di isolamento (Ui): 400 V	Corrente nominale termica in cassetta (Ithe): 10 A
Corrente di cortocircuito (Icc – 400 V): 1 kA	Tensione nominale a impulso (Uimp): 4 kV
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale - tipo gG: 6A	Categoria di utilizzo AC15: 6A (230V)
Coppia di serraggio: 0,8 Nm	3A (380V)

70 RT HP in cassetta in alluminio

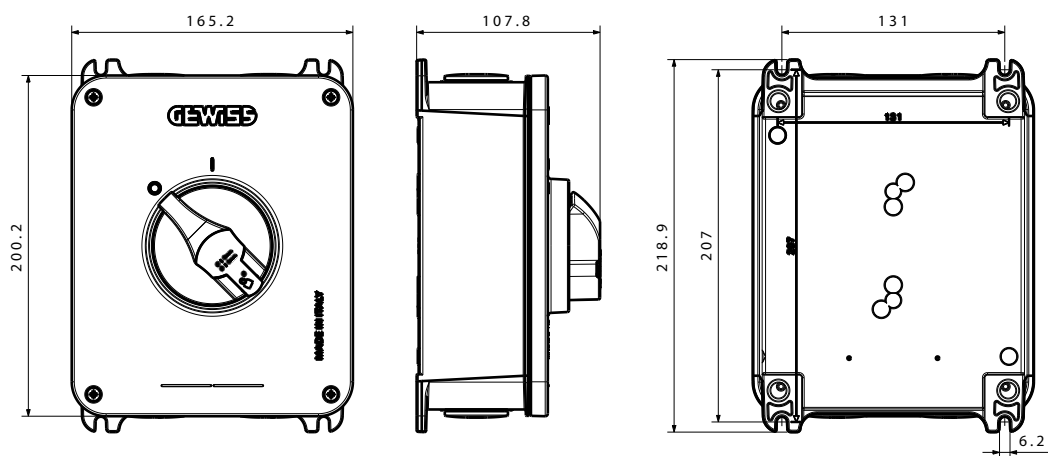
Tabelle dimensionali 16 A ÷ 160 A – 2P, 3P, 3P+N, 4P

Sezionatori in cassetta in alluminio

SEZIONATORI IN CASSETTA 16 A ÷ 40 A



SEZIONATORI IN CASSETTA 40 A HWC ÷ 80 A



SEZIONATORI IN CASSETTA 100 A ÷ 160 A

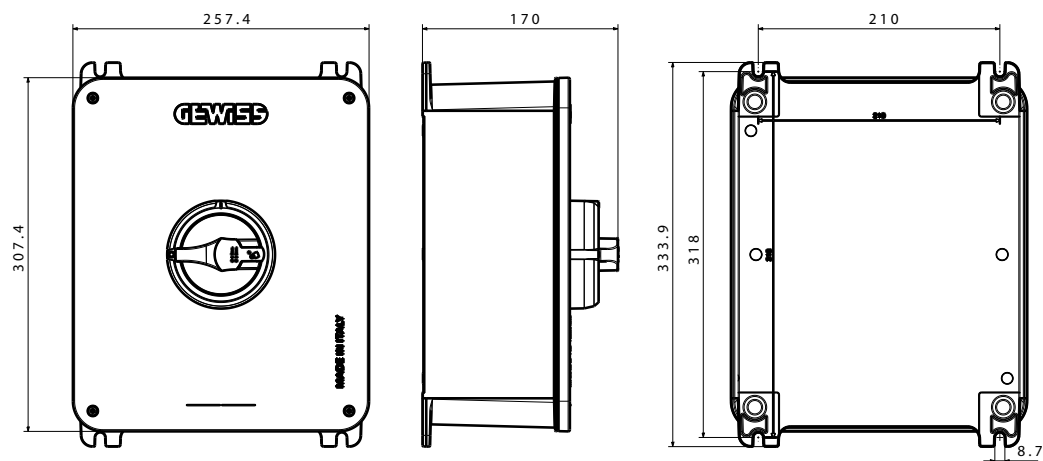
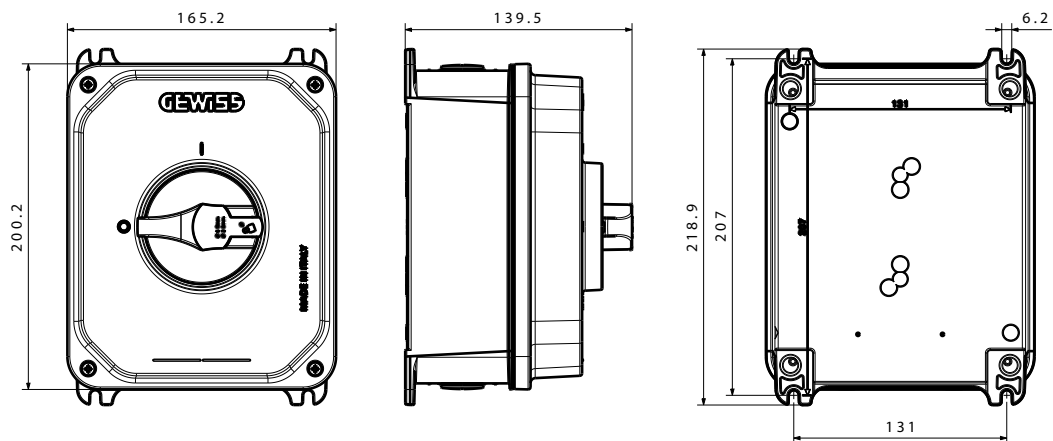


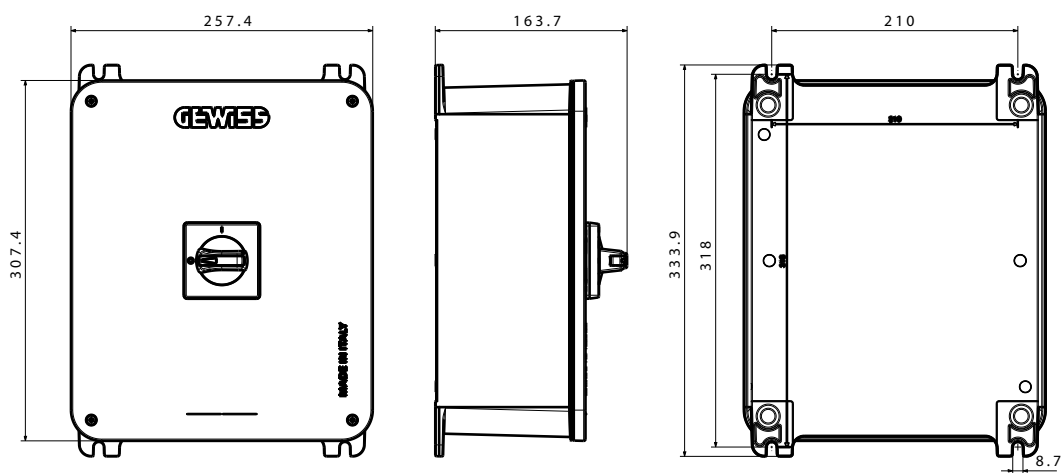
Table dimensionali 16 A ÷ 100 A – 6P, 8P

Sezionatori in cassetta in alluminio

SEZIONATORI IN CASSETTA 16 A ÷ 40 A



SEZIONATORI IN CASSETTA 63 A ÷ 100 A



70 RT HP in cassetta in materiale isolante per corrente continua

70 RT HP - INTERRUTTORI SEZIONATORI ROTATIVI IN CASSETTA IN MATERIALE ISOLANTE PER CORRENTE CONTINUA - IP66/IP67/IP69

Versioni per applicazioni fotovoltaiche e sistemi di accumulo a batteria



GW 70 253

Interruttore sezionatore da parete – versione di comando con manopola nera/grigia lucchettabile

Codice	N. poli	Dimensioni esterne LxHxP (mm)	Ingressi cavo	Viti coperchio (n. e tipo)	Ponticelli inclusi	Confezione Imballo
Rated current (A): 16						
GW 70 253	4P	125x150x107,1	2 x M12/20/25 + 2 x M12/20/25	4 insul. 1/4 turn	2	1/16
Rated current (A): 25						
GW 70 256	4P	125x150x107,1	2 x M12/20/25 + 2 x M12/20/25	4 insul. 1/4 turn	2	1/16
Rated current (A): 32						
GW 70 259	4P	125x150x107,1	2 x M12/20/25 + 2 x M12/20/25	4 insul. 1/4 turn	2	1/16



GW 70 291

Kit di due ponticelli

Code	Per l'interruttore sezionatore rotativo	Confezione Imballo
GW 70 291	16 A - 25 A - 32 A	1/32

INTERRUTTORI SEZIONATORI ROTATIVI PER CORRENTE CONTINUA

Interruttori sezionatori rotativi in cassetta in materiale isolante

Conforme alle norme EN 60947-1:2021, EN 60947-3:2021 ed EN 60947-3:2021 – Allegato D.

Dati elettrici

Corrente nominale IEC		16A			25A			32A					
Corrente nominale di impiego IEC	DC-PV2	600V	A	A2+2	A4	A4B - A40 - A4U	A2+2	A4	A4B - A40 - A4U	A2+2	A4	A4B - A40 - A4U	
	DC-21B	Connessione e disconnessione di singole stringhe fotovoltaiche.	1200V	A	29	16	16	36	25	25	55	32	32
		Commutazione di carichi resistivi, inclusi sovraccarichi moderati.	1500V	A	9	9	16	12	11	25	13	13	32
			1500V	A	3	3	16	5	4	20	6	5	23
Tensione nominale di isolamento Ui		VDC		1500									
Tensione nominale a impulso Uimp		kV		8									
Corrente nominale termica Ith/Ithe		A		16 / 16			25 / 25			32 / 32			
Corrente nominale di breve durata Icw (1s)		A		A2+2	A4	A4B - A40 - A4U	A2+2	A4	A4B - A40 - A4U	A2+2	A4	A4B - A40 - A4U	
CABLAGGIO		mm ²		1700	1000	1700	1700	1000	1700	1700	1000	1700	
Coppia di serraggio		Nm		1,5									
Sezione massima cavo flessibile		mm ²		4 ÷ 10									
Sezione massima cavo rigido		mm ²		4 ÷ 10									

Dati meccanici

In (A)	16	25	32
Grado di protezione	IP66/IP67/IP69		
Resistenza agli urti	IK08		
Protezione contro i contatti indiretti	□		
Glow Wire Test (°C)	650 (enclosure)		
Range temperatura di impiego (°C)	-25; +60		
Ingressi cavo metrici	Lato superiore	2 x M12/20/25	
	Lato inferiore	2 x M12/20/25	

Chiusa - Posizione ON Aperta - Posizione OFF Aperta - Posizione OFF Lucchettabile

Posizione della manopola



Morsetto di terra conforme alle seguenti norme e regolamenti:

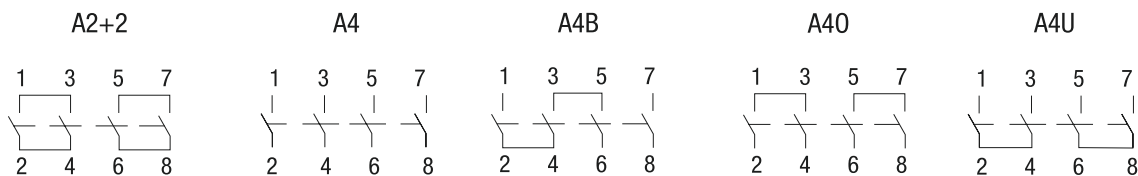
BS 7671 (Regolamento IET per gli impianti elettrici, 18ª Edizione), inclusi:

- Parte 5, Sezione 542: Sistemi di messa a terra e collegamenti equipotenziali
- Sezione 712: Sistemi fotovoltaici
- Section 712: Photovoltaic systems

Standard MCS: MCS 005, MCS 012, MIS 3002

Regolamenti di connessione alla rete G98 / G99 per sistemi di cablaggio fino e oltre 16 A per fase.

SCHEMI ELETTRICI



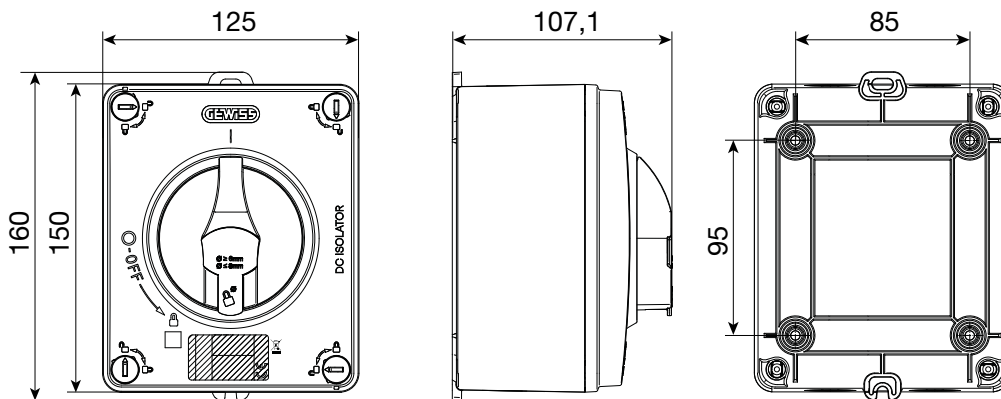
Comportamento con agenti chimici e atmosferici

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

Tablelle dimensionali

Sezionatori in cassetta in isolante

SEZIONATORI IN CASSETTA 16 A ÷ 32 A



70 RT HP versione ATEX in cassetta in alluminio

SEZIONATORI ATEX 70 RT – CASSETTA IN ALLUMINIO

Versioni di comando in cassetta in lega d'alluminio



GW 70 451

Interruttori sezionatori rotativi da parete ATEX per comando, con manopola nera – IP65

Codice	N. poli	Potenza AC3 400 V (kW)	Dimensioni esterne LxHxP (mm)	Confezione Imballo
Corrente nominale (A): 16				
GW 70 451	2P	6 (230V)	140x165x135	1
GW 70 452	3P	10	140x165x135	1
GW 70 453	4P	10	140x165x135	1
Corrente nominale (A): 32				
GW 70 454	2P	9 (230V)	140x165x135	1
GW 70 455	3P	15	140x165x135	1
GW 70 456	4P	15	140x165x135	1
Corrente nominale (A): 63				
GW 70 457	3P	18,5	140x165x135	1
GW 70 458	4P	18,5	140x165x135	1
Corrente nominale (A): 100				
GW 70 459	3P	30	215x252x94	1
GW 70 460	4P	30	215x252x94	1

ACCESSORI FORNITI: pressacavo M25 per le versioni da 16 A; pressacavo M32 per le versioni da 32–63 A; pressacavo M40 per le versioni da 100 A.

CARATTERISTICHE: cassetta in lega d'alluminio verniciata Grigio RAL 7037.

Classificazione ATEX: Gruppo di apparecchiature II – Categoria 3D.

Modalità di protezione contro la polvere: tc.

Temperatura ambiente: $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$.

NOTE: Bloccabile con 3 lucchetti in posizione OFF e 1 in posizione ON.

Versioni di emergenza in cassetta in lega d'alluminio



GW 70 471

Interruttori sezionatori rotativi da parete ATEX per emergenza, con manopola rossa – IP65

Codice	N. poli	Potenza AC3 400 V (kW)	Dimensioni esterne LxHxP (mm)	Confezione Imballo
Rated current (A): 16				
GW 70 471	2P	6 (230V)	140x165x135	1
GW 70 472	3P	10	140x165x135	1
GW 70 473	4P	10	140x165x135	1
Rated current (A): 32				
GW 70 474	2P	9 (230V)	140x165x135	1
GW 70 475	3P	15	140x165x135	1
GW 70 476	4P	15	140x165x135	1
Rated current (A): 63				
GW 70 477	3P	18,5	140x165x135	1
GW 70 478	4P	18,5	140x165x135	1
Rated current (A): 100				
GW 70 479	3P	30	215x252x94	1
GW 70 480	4P	30	215x252x94	1

ACCESSORI FORNITI: pressacavo M25 per le versioni da 16 A; pressacavo M32 per le versioni da 32–63 A; pressacavo M40 per le versioni da 100 A.

CARATTERISTICHE: cassetta in lega d'alluminio verniciata Grigio RAL 7037.

Classificazione ATEX: Gruppo di apparecchiature II – Categoria 3D.

Modalità di protezione contro la polvere: tc.

Temperatura ambiente: $-20\text{ °C} \leq T_a \leq +40\text{ °C}$.

NOTE: bloccabile con 3 lucchetti in posizione OFF.

SEZIONATORI ATEX 70 RT – CASSETTA IN ALLUMINIO – ZONA 22 (D)

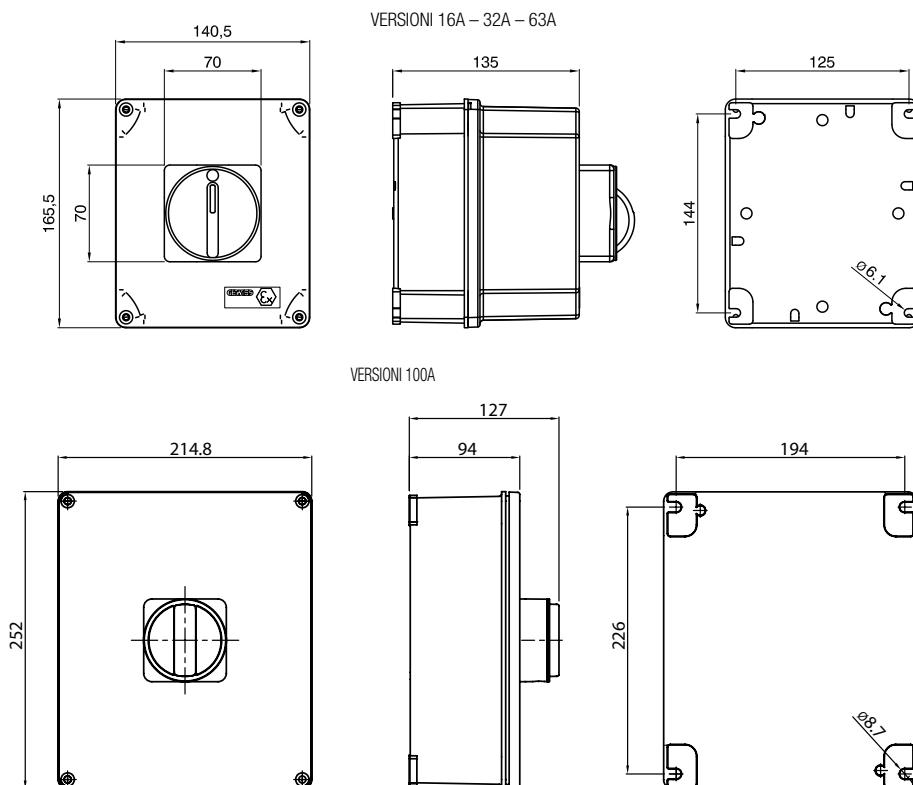
Interruttori sezionatori per comando ed emergenza, in cassetta di alluminio verniciata Grigio RAL 7037. Adatti per l'impiego in Zona 22 (D) con correnti nominali di 16, 32, 63 o 100 A.

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	
In cond. di cto-cto		IEC947-3	kAeff	10	10	15	15	
SEZIONI COLLEGABILI								
Cavi rigidi	min-max		mm ²	1,5-16	1,5-16	2,5-35	10-70	
			AWG	16-6	16-6	14-3	8-00	
Cavi flessibili	min-max		mm ²	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 informazioni sul comportamento con agenti chimici e atmosferici, contattare il Servizio Assistenza Tecnica (SAT): +39 035/946111.

Tabelle dimensionali

Interruttori sezionatori per comando ed emergenza



70 RT HP – Versione da quadro/guida DIN

INTERRUTTORI SEZIONATORI ROTATIVI PER QUADRI DI DISTRIBUZIONE

Interruttori sezionatori rotativi disponibili in versione da quadro per montaggio fronte-pannello (16 A ÷ 1000 A) o da guida DIN (16 A ÷ 63 A). Conformi alla norma EN 60947-3.

Dati elettrici 16 A ÷ 160 A – 2P, 3P, 4P

Corrente nominale IEC		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 di esercizio 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	125
	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	500V A	16	25	32	40	63	80	80	100	100
	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
Corrente nominale di breve durata Icw (1s)	A	160	250	320	400	630	800	2500	2500	2500	
Corrente nominale di corto circuito (Icc)	415V	10	10	10	10	6	6	10	10	10	
	500V	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Fusibile associato alla prova Icc - Tipo gG	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
CABLAGGIO											
Coppia di serraggio	Nm	1			3			6			
Sezione max cavo flessibile	mm ²	1 ÷ 10			2,5 ÷ 25			4 ÷ 70			
Sezione max cavo rigido	mm ²	1 ÷ 10			2,5 ÷ 25			4 ÷ 70			

NOTA: La superficie dei morsetti è zigrinata per migliorare l'aderenza e facilitare il cablaggio.

Dati elettrici 200 A ÷ 1000 A – 3P, 4P

Corrente nominale IEC		200A	250A	315A	400A	630A	800A	1000A	
Tensione nominale di isolamento Ui	VAC	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Tensione nominale a impulso Uimp	kV	12	12	12	12	12	12	12	
Corrente nominale termica Ith/Ithe	A	200	250	315	400	630	800	1000	
Corrente nominale di esercizio IEC	AC21A	415V A	200	250	315	400	630	800	1000
	Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	500V A	200	250	315	400	630	800	1000
	AC22A	415V A	200	250	315	400	630	800	1000
	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	690V A	200	250	315	400	630	800	800
	AC23A	415V A	200	250	315	400	630	800	1000
	Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi/3 poli)	500V A	200	250	315	400	630	800	1000
Corrente nominale di breve durata Icw (1s)	415V	100	100	80	80	80	80	50	
	500V	100	100	80	80	80	80	50	
Fusibile associato alla prova Icc - Tipo gG	415V	100	100	80	80	80	80	50	
	690V	100	100	80	80	80	80	50	
CABLAGGIO									
Coppia di serraggio	Nm	22			37			75	
Sezione max cavo flessibile	mm ²	70 ÷ 185			1 x 185 ÷ 2 x 185			2 x 185	
Sezione max cavo rigido	mm ²	70 ÷ 185			1 x 185 ÷ 2 x 185			2 x 240	

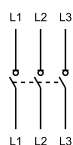
NOTA: Le versioni da 200 a 800 A richiedono barriere di fase per tensioni ≥ 500 V. La versione 1000 A è fornita con separatori di fase, necessari da 415 V in su.

SCHEMI ELETTRICI

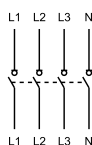
2P version



3P version



4P version



Contatti ausiliari 16 A ÷ 160 A

DATI TECNICI

Tipologia: contatti ausiliari NA o NC	Corrente nominale termica in aria (Ith): 16A
Tensione nominale di isolamento (Ui): 400 V	Corrente nominale termica in involucro (Ithe): 10A
Corrente di cortocircuito (Icc - 400 V): 1 kA	Tensione nominale a impulso (Uimp): 4 kV
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale - tipo gG: 6A	Categoria di utilizzo AC15: 6A (230V)
Coppia di serraggio: 0,8 Nm	3A (380V)

Contatti ausiliari - 200 A ÷ 1000 A

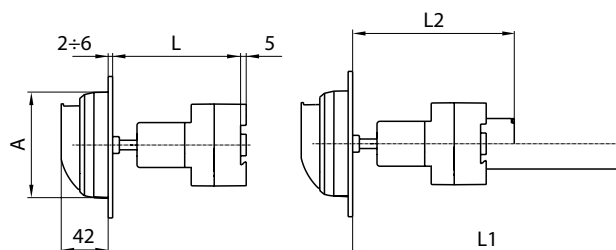
DATI TECNICI

Tipologia: contatti ausiliari NAA o NC	Corrente nominale termica in aria (Ith): 10A
Tensione nominale di isolamento (Ui): 690 V	Tensione nominale a impulso (Uimp): 6 kV
Corrente di cortocircuito (Icc - 690 V): 1 kA	Categoria di utilizzo AC-15: 6A (240V)
Fusibile associato per la prova di corrente condizionale - tipo gG: 10A	3A (400V)

70 RT HP – Versione da quadro/guida DIN

Tabelle dimensionali

Int. sezionatori rotativi da quadro – Versione per blocco porta 16 A ÷ 80 A

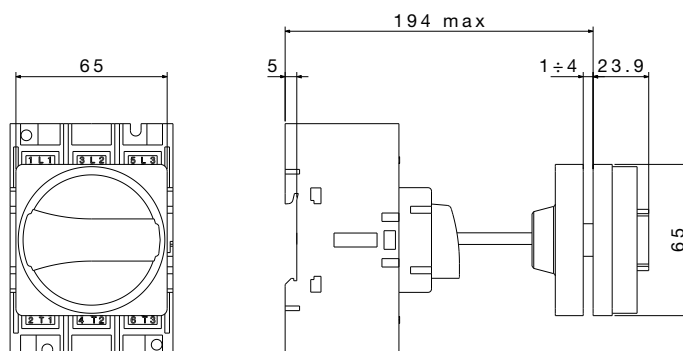


Sezionatore	SENZA STAFFE		CON STAFFE		A
	Fornito con lunghezza L	Regolabile fino a L*	Lunghezza max ottenibile L1	Lunghezza min ottenibile L2**	
16A - 25A - 32A - 40A	145	87	(145+160) 305	(87+30) 117	ø 94
63A - 80A	177	114	(117+160) 337	(114+30) 144	ø 94

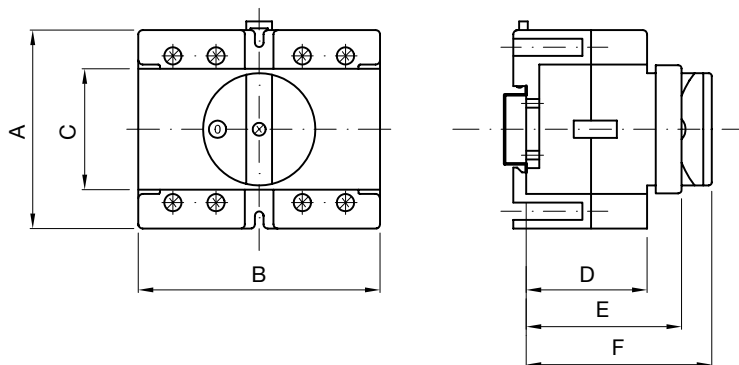
(*) Posizione ottenibile tagliando l'albero fornito.

(**) Posizione ottenibile tagliando sia l'albero sia le prolunghie nei punti indicati.

Interruttori sezionatori rotativi da quadro – Versione per blocco porta 100 A ÷ 160 A



Interruttori sezionatori rotativi da quadro – Versione per fissaggio su guida EN 50022 16 A ÷ 63 A

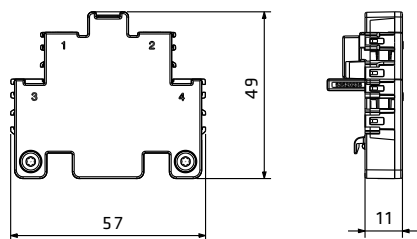


Tipo	A	B	C	D	E	F
16 - 32A	55	71 ●	45	37	53	68
63 A	73	89 ▲	45	44	56	68

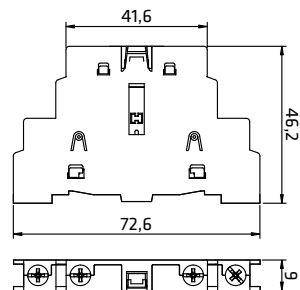
● Occupa 4 moduli (17,5 mm). ▲ Occupa 5 moduli (17,5 mm).

Tabelle dimensionali

Contatti ausiliari 16 A ÷ 160 A

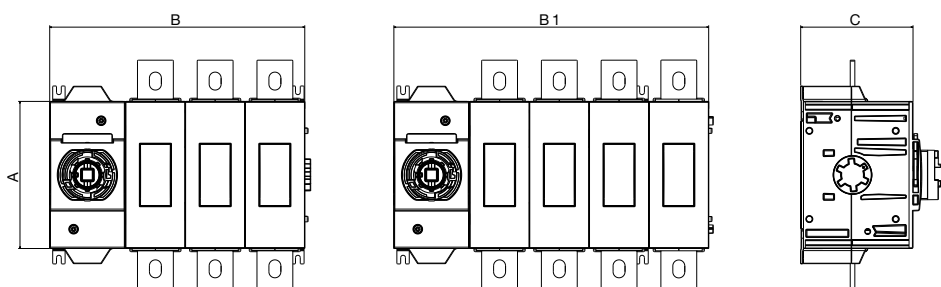


Per sezionatori 16 – 25 – 32 – 40 – 63 – 80 A



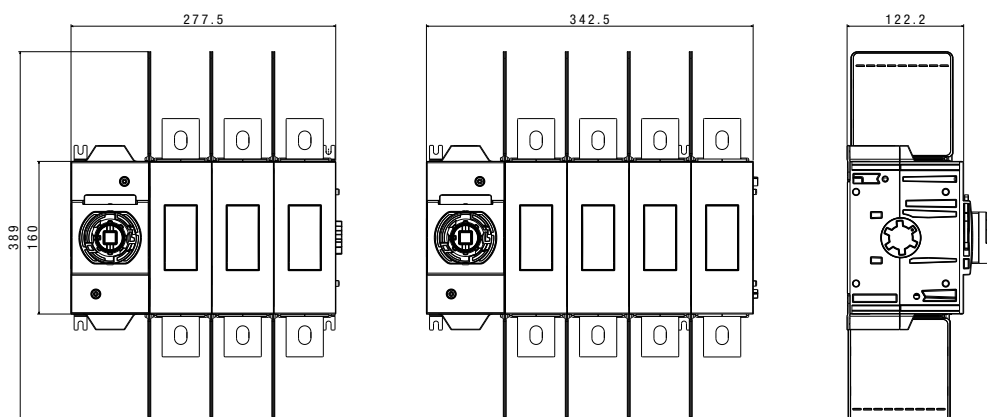
Per sezionatori 100 – 125 – 160 A e 16–100 A 6P e 8P

Sezionatori da quadro – Versione per blocco porta – 200 A – 800 A



Sezionatore	A	B	B1	C
200 A - 250 A	105	157	192	76.3
315 A - 400 A	120	197	242	85.4
630 A - 800 A	160	277.5	342.5	122.2

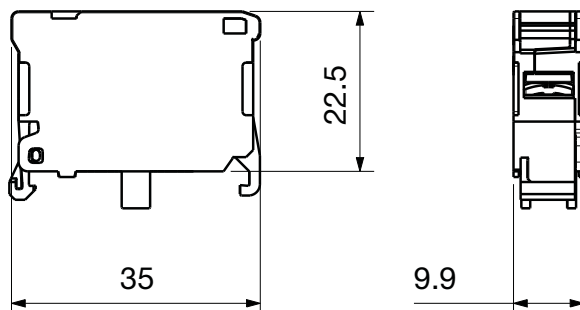
Sezionatori da quadro – Versione per blocco porta – 1000 A



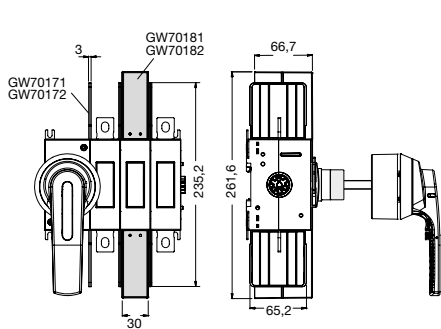
70 RT HP – Versione da quadro/guida DIN

Tabelle dimensionali

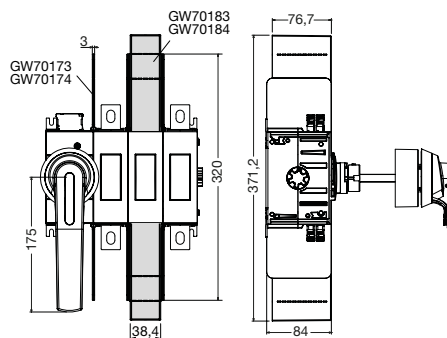
Contatti ausiliari 200 A ÷ 400 A



Barriere di fase e coprimerse 200 A ÷ 400 A



Sezionatori 200 A - 250 A



Sezionatori 315 A - 400 A

Aste per maniglie blocco porta A - 200 A ÷ 400 A

Sezionatore	A	B
200A - 250A	124 ÷ 244	200
	124 ÷ 344	300
315A - 400A	157 ÷ 277	200
	157 ÷ 377	300
630A - 1000A	212 ÷ 282	200
	212 ÷ 282	300

