

# 70 RT HP



Interruttori sezionatori rotativi

**GEWISS**

# Energia e sicurezza. Per tutti i tuoi progetti.



**70 RT HP** è la gamma completa di interruttori sezionatori rotativi da 16 A a 160 A, disponibili in cassetta in materiale isolante o alluminio. Proposti in versione di comando o di emergenza, sono compatibili con le principali applicazioni in ambito residenziale, terziario e industriale.

Versioni in corrente continua disponibili, idonee anche per applicazioni fotovoltaiche, con correnti nominali da 16A a 32A, in involucro isolante. Completano la serie le versioni da quadro, da 16 A a 1000 A, e da guida DIN, da 16 A a 63 A, entrambe equipaggiabili con contatti ausiliari.

Tutti i dispositivi sono progettati per ridurre i tempi di cablaggio, semplificare l'installazione e garantire massima sicurezza e robustezza anche nelle condizioni più estreme.



Residenziale



Uffici



Industria



Impianti Sportivi



Sanità



Retail



Hospitality



Trasporti

## Prestazioni

Gli interruttori della serie 70 RT HP assicurano prestazioni elevate grazie ai gradi di protezione IP66/IP67/IP69, alla resistenza agli urti fino a IK11 e all'ottimizzazione dei tempi di cablaggio e installazione.

## Affidabilità

L'interruttore sezionatore rotativo garantisce piena affidabilità nell'isolamento di una linea o rete elettrica. Progettato per offrire elevate prestazioni elettriche, può gestire carichi altamente induttivi (categoria di impiego AC-23A), qualità che lo rendono ideale anche nei contesti industriali più esigenti.

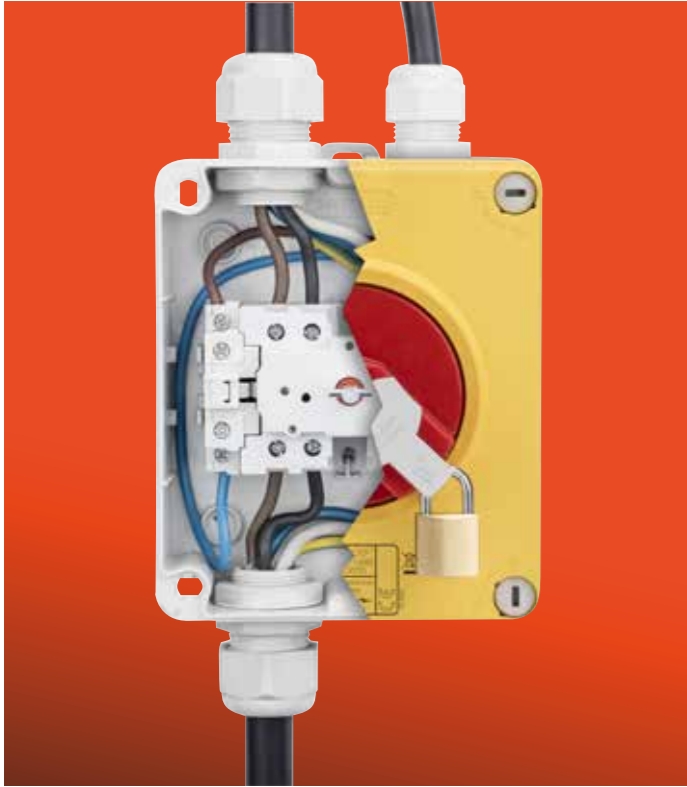
## Versatilità

La gamma 70 RT HP è disponibile sia in versione da parete che da quadro, con possibilità di montaggio come blocco porta o su guida DIN (EN 50022). L'estrema adattabilità rende il prodotto compatibile con tutti i quadri di distribuzione GEWISS.

## Sicurezza

L'innovativo e brevettato sistema di lucchettabilità consente di inserire fino a tre lucchetti, permettendo di bloccare l'interruttore sia in posizione ON che OFF (solo in OFF per la versione di emergenza). La soluzione di sezionamento 70 RT HP contribuisce a garantire un ambiente di lavoro sicuro per il personale e a tutelare le apparecchiature elettriche da eventuali danni.

## Cassetta in materiale isolante



Progettata per soddisfare i **più alti standard di sicurezza, durata e prestazioni**, la versione 70 RT HP in cassetta in materiale isolante è una componente essenziale per garantire la continuità operativa e la protezione di impianti e operatori.

- La cassetta in materiale isolante assicura un **doppio isolamento**, riducendo il rischio di dispersioni elettriche.
- Corrente nominale fino a 125A con categorie di impiego **AC-21A, AC-22A e AC-23A**, per il funzionamento ottimale di motori induttivi anche in applicazioni complesse (HVAC, ascensori, unità di ventilazione).
- Progettata per resistere a urti severi, con grado di resistenza **IK08** agli impatti per una maggiore protezione e durata nel tempo.
- Disponibile con elevati gradi di protezione (**IP66/IP67/IP69**) contro l'ingresso di polveri e liquidi, per garantire affidabilità anche negli ambienti più difficili.
- Funzionamento garantito **fino a 60 °C** senza declassamento delle prestazioni.
- Ideale per **installazioni indoor e outdoor**, grazie all'alta resistenza agli agenti ambientali.
- **Fino a 8 poli** per la gestione di collegamenti multipli.
- **Contatti ausiliari aggiuntivi** estendono le funzionalità dell'interruttore, permettendo il collegamento a spie luminose, rilevatori di fumo o altri dispositivi di monitoraggio per una migliore integrazione e visibilità del sistema.



## Cassetta in alluminio



Progettata per durare, pensata per la sicurezza

La versione 70 RT HP in cassetta metallica in alluminio svolge un ruolo fondamentale nei sistemi elettrici, fornendo un punto di sezionamento visibile per una **manutenzione in sicurezza** e prevenendo il rischio di folgorazione accidentale.

- **Applicazioni versatili:** ideale per impianti HVAC, raffrescamento industriale, ventilazione, ascensori, pompe e motori, così come in locali tecnici e cucine professionali.
- **Categoria di impiego AC-23A**, per un funzionamento efficiente dei motori induttivi anche in condizioni gravose.
- **Resistenza agli urti fino a IK11**, per sopportare impatti violenti anche da macchinari pesanti.
- **Protezione ambientale avanzata: i gradi di protezione IP66/**



**IP69** garantiscono la tenuta contro polveri e liquidi anche nelle condizioni più difficili.

- **Prestazioni affidabili fino a 60 °C** senza declassamento, con **resistenza ai raggi UV** per una maggiore durata nel tempo.
- **Resistenza a solventi e agenti chimici**, per mantenere l'integrità anche durante le fasi di pulizia o lavorazione.
- **Configurazione multipolare**, per adattarsi a diverse configurazioni impiantistiche.
- **Design in alluminio elegante**, che si integra perfettamente anche in ambienti residenziali e del terziario.
- **Contatti ausiliari** per il monitoraggio in tempo reale e per un controllo più avanzato e sicuro.
- **Versioni certificate ATEX**, per un funzionamento in piena sicurezza anche in ambienti a rischio di esplosione.

# Cassetta in materiale isolante – Versione per corrente continua (DC)



Progettata per garantire una gestione affidabile dell'energia per impianti fotovoltaici e sistemi di accumulo a batteria, supportando le attività di manutenzione ordinaria e gli interventi di emergenza in totale sicurezza.

- Gli interruttori DC sono **disponibili nelle taglie da 16 A a 32 A**, in cassetta in materiale isolante. Utilizzati insieme alla versione AC, sono progettati per rispondere alle esigenze in continua evoluzione del settore delle energie rinnovabili.
- Conforme alle norme EN 60947-1:2021, EN 60947-3:2021 ed EN 60947-3:2021 – Allegato D, per l'utilizzo in applicazioni fotovoltaiche (DC-PV2) e sistemi di accumulo a batteria (DC-21B).
- Resistenza agli urti **IK08** e grado di protezione **IP66/IP67/IP69** contro l'ingresso di polvere e acqua, per garantire robustezza e lunga durata, anche in condizioni climatiche estreme.
- Prestazioni affidabili **fino a 60°C** senza declassamento, unite alla **resistenza ai raggi UV**, per una maggiore durabilità nel tempo.
- **Elevata versatilità di installazione** grazie ai ponticelli, che consentono diverse configurazioni di cablaggio per soddisfare tutte le esigenze degli installatori.



# Versioni da quadro

Le **versioni 70 RT HP da quadro** (da 16 A a 1000 A) e **da guida DIN** (da 16 A a 63 A) sono progettate per garantire una gestione elettrica sicura ed efficiente nelle installazioni da pannello. Offrono un controllo completo anche in applicazioni complesse e su larga scala, nel pieno rispetto della sicurezza del personale.

- Ideali per l'automazione industriale, la distribuzione dell'energia e il comando di macchinari pesanti, le soluzioni offrono **sicurezza, affidabilità e conformità agli standard operativi più rigorosi**, consentendo la disconnessione sicura dell'alimentazione durante gli interventi di manutenzione.
- **Commutazione sicura sotto carico**: apertura e chiusura affidabili in presenza di carico. Apertura visibile con azionamento manuale. Equipaggiati di manopole per comando diretto o blocco porta tramite l'installazione di staffe di estensione.
- **Isolamento sicuro**: disconnessione efficace del circuito, in particolare per quelli di comando macchina.
- **Configurazione multipolare**: elevata flessibilità per adattarsi a diverse configurazioni impiantistiche.



# Conformità alle normative

La gamma 70 RT HP è conforme ai principali standard internazionali:

CE

IEC 60947-1:2020

IEC 60947-3:2020

IEC 60947-3:2021  
(Allegato D)

Interruttori, sezionatori, sezionatori-interruttori e unità combinate con fusibili per applicazioni fotovoltaiche in corrente continua (DC-PV)

IEC 60947-1:2021

IEC 60947-3:2021

IEC 60079-0:2018

EN 60079-31:2014

IEC 63000:2018: 70 ATEX

Categorie di impiego:  
AC21A, AC22A, AC23A / 415V

ISO 4898-2

Resistenza ai raggi UV

# Gamma 70 RT HP



## 70 RT HP IN CASSETTA IN MATERIALE ISOLANTE

Dettagli tecnici pg. 15  
Tabella codici prodotto pg. 16  
Schede tecniche pg. 18



## 70 RT HP IN CASSETTA IN ALLUMINIO

Dettagli tecnici pg. 23  
Tabella codici prodotto pg. 24  
Schede tecniche pg. 26



## 70 RT HP IN CASSETTA IN MATERIALE ISOLANTE PER CORRENTE CONTINUA

Dettagli tecnici pg. 31  
Tabella codici prodotto pg. 32  
Schede tecniche pg. 32



## 70 RT HP VERSIONE ATEX IN CASSETTA IN ALLUMINIO

Tabella codici prodotto pg. 32  
Schede tecniche pg. 33















## 70 RT HP DA QUADRO/GUIDA DIN

Dettagli tecnici pg. 35  
Tabella codici prodotto pg. 36  
Schede tecniche pg. 40




## ACCESSORI COMPLEMENTARI pg. 45

## Interruttori sezionatori rotativi

In	POLI	VERSIONI IN CASSETTA IN MATERIALE ISOLANTE				VERSIONI IN CASSETTA IN ALLUMINIO		VERSIONI IN CASSETTA IN ALLUMINIO		CONTATTI AUSILIARI			VERSIONE IN CASSETTA IN MATERIALE ISOLANTE PER CORRENTE CONTINUA	VERSIONI ATEX IN CASSETTA IN ALLUMINIO			
		COMANDO	COMANDO	EMERGENZA	EMERGENZA	COMANDO	COMANDO	EMERGENZA	EMERGENZA	1NO + 1NC	2NO	2NC		COMANDO	EMERGENZA		
																	
Dim: 125 x 150 x 75,5 mm	Dim: 153,6 x 200,6 x 117 mm	Dim: 125 x 150 x 75,5 mm	Dim: 153,6 x 200,6 x 117 mm	Dim: 141 x 184 x 96 mm	Dim: 165 x 219 x 108 mm	Dim: 141 x 184 x 96 mm	Dim: 165 x 219 x 108 mm	1NO + 1NC	2NO	2NC	Dim: 153,6 x 200,6 x 117 mm	Dim: 140 x 165 x 63 mm	Dim: 140 x 165 x 63 mm				
16A	2P	GW 70 401 P		GW 70 431 P		GW 70 301 M			GW 70 026	GW 70 027	GW 70 028		GW 70 451	GW 70 471			
	3P	GW 70 402 P		GW 70 432 P		GW 70 302 M									GW 70 452	GW 70 472	
	3P+N	GW 70 402 NP		GW 70 432 NP		GW 70 302 NM											
	4P	GW 70 403 P		GW 70 433 P		GW 70 303 M									GW 70 253	GW 70 453	GW 70 473
	6P		GW 70 601 P		GW 70 641 P			GW 70 801 M									
25A	2P	GW 70 416 P		GW 70 486 P		GW 70 316 M			GW 70 026	GW 70 027	GW 70 028						
	3P	GW 70 417 P		GW 70 487 P		GW 70 317 M											
	3P+N	GW 70 417 NP		GW 70 487 NP		GW 70 317 NM											
	4P	GW 70 418 P		GW 70 488 P		GW 70 318 M									GW 70 256		
	6P		GW 70 602 P		GW 70 642 P			GW 70 802 M									
32A	2P	GW 70 404 P		GW 70 434 P		GW 70 304 M			GW 70 026	GW 70 027	GW 70 028		GW 70 454	GW 70 474			
	3P	GW 70 405 P		GW 70 435 P		GW 70 305 M									GW 70 455	GW 70 475	
	3P+N	GW 70 405 NP		GW 70 435 NP		GW 70 305 NM											
	4P	GW 70 406 P		GW 70 436 P		GW 70 306 M									GW 70 259	GW 70 456	GW 70 476
	6P		GW 70 603 P		GW 70 643 P			GW 70 803 M									
40A	2P	GW 70 413 P		GW 70 441 P		GW 70 313 M	GW 70 901 M		GW 70 026	GW 70 027	GW 70 028						
	3P	GW 70 414 P		GW 70 442 P		GW 70 314 M	GW 70 902 M										
	3P+N	GW 70 414 NP		GW 70 442 NP		GW 70 314 NM	GW 70 902 NM										
	4P	GW 70 415 P		GW 70 443 P		GW 70 315 M	GW 70 903 M										
	6P		GW 70 604 P		GW 70 644 P			GW 70 804 M									
63A	2P		GW 70 623 P		GW 70 663 P			GW 70 823 M	GW 70 026	GW 70 027	GW 70 028						
	3P	GW 70 407 P		GW 70 437 P		GW 70 307 M									GW 70 457	GW 70 477	
	3P+N	GW 70 407 NP		GW 70 437 NP		GW 70 307 NM											
	4P	GW 70 408 P		GW 70 438 P		GW 70 308 M									GW 70 458	GW 70 478	
	6P		GW 70 605 P		GW 70 645 P			GW 70 805 M									
80A	2P		GW 70 624 P		GW 70 664 P			GW 70 824 M	GW 70 026	GW 70 027	GW 70 028						
	3P	GW 70 419 P		GW 70 489 P		GW 70 319 M											
	3P+N	GW 70 419 NP		GW 70 489 NP		GW 70 319 NM											
100A	2P								GW 70 026	GW 70 027	GW 70 028						
	3P	GW 70 421 P		GW 70 491 P		GW 70 321 M									GW 70 459	GW 70 479	
	3P+N	GW 70 421 NP		GW 70 491 NP		GW 70 321 NM											
	4P	GW 70 422 P		GW 70 492 P		GW 70 322 M									GW 70 460	GW 70 480	
	6P		GW 70 607 P		GW 70 647 P			GW 70 807 M									
125A	2P		GW 70 627 P		GW 70 667 P			GW 70 827 M	GW 70 026	GW 70 027	GW 70 028						
	3P	GW 70 423 P		GW 70 493 P		GW 70 323 M											
	3P+N	GW 70 423 NP		GW 70 493 NP		GW 70 323 NM											
160A	2P								GW 70 026	GW 70 027	GW 70 028						
	3P	GW 70 425 P		GW 70 495 P		GW 70 325 M											
	3P+N	GW 70 425 NP		GW 70 495 NP		GW 70 325 NM											
160A	2P								GW 70 026	GW 70 027	GW 70 028						
	3P	GW 70 426 P		GW 70 496 P		GW 70 326 M											
	3P+N	GW 70 426 NP		GW 70 496 NP		GW 70 326 NM											

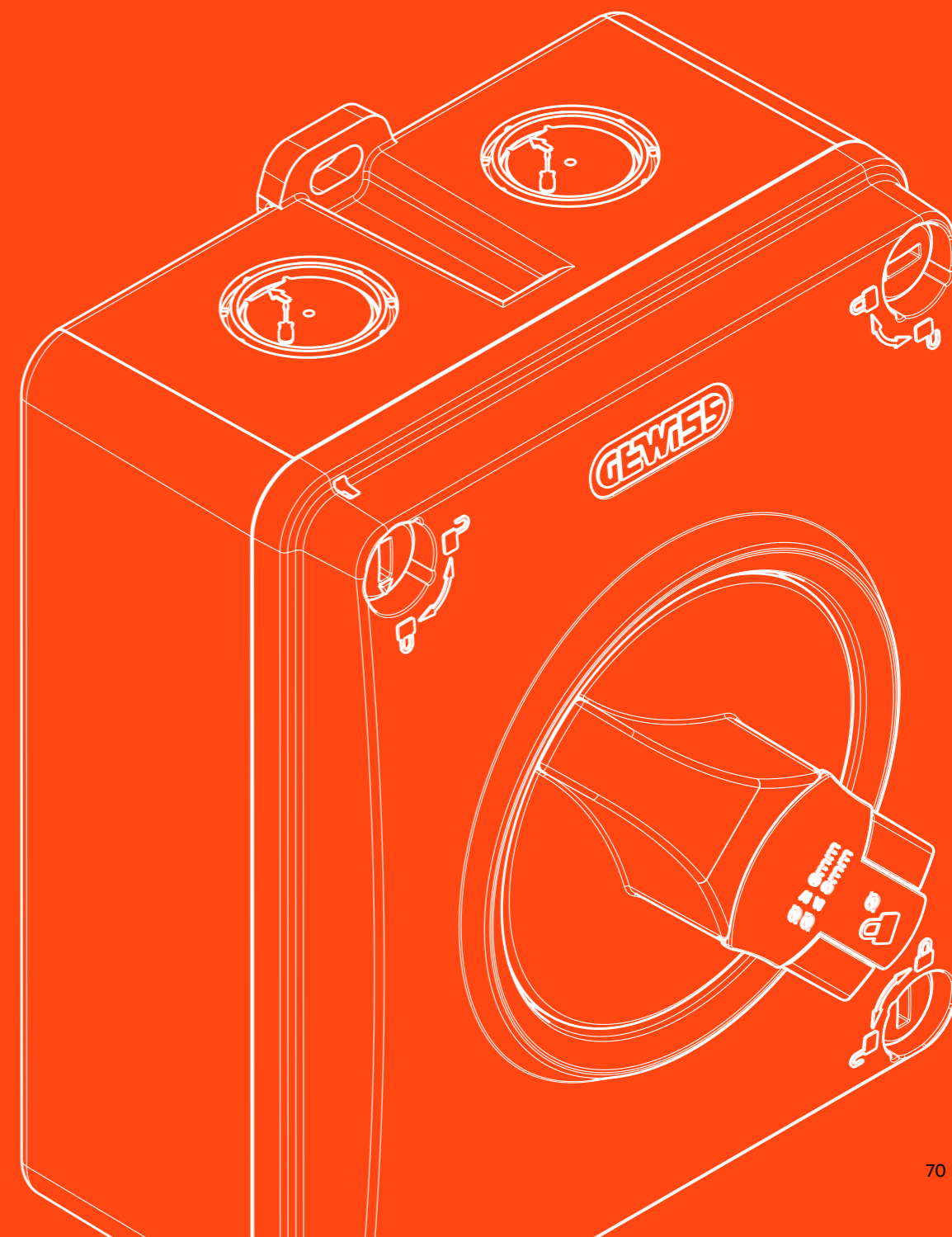
NOTA: le dimensioni indicate si riferiscono all'ingombro esterno della cassetta, esclusa la manopola.

## Interruttori sezionatori rotativi

In	POLI	VERSIONI DA QUADRO				
		INSTALLAZIONE SU PANNELLO/PORTA (*)	INSTALLAZIONE SU GUIDA DIN	CONTATTI AUSILIARI		
						
				1NO + 1NC	2NO	2NC
16A	2P	GW 70 001	GW 70 201	GW 70 026	GW 70 027	GW 70 028
	3P	GW 70 002	GW 70 202			
	4P	GW 70 003	GW 70 203			
25A	3P	GW 70 052				
	4P	GW 70 053				
32A	2P	GW 70 004	GW 70 204			
	3P	GW 70 005	GW 70 205			
	4P	GW 70 006	GW 70 206			
40A	3P	GW 70 055				
	4P	GW 70 056				
63A	3P	GW 70 007	GW 70 207			
	4P	GW 70 008	GW 70 208			
80A	3P	GW 70 058				
	4P	GW 70 059				
100A	3P	GW 70 061				
	4P	GW 70 062				
125A	3P	GW 70 064				
	4P	GW 70 065				
160A	3P	GW 70 067				
	4P	GW 70 068				

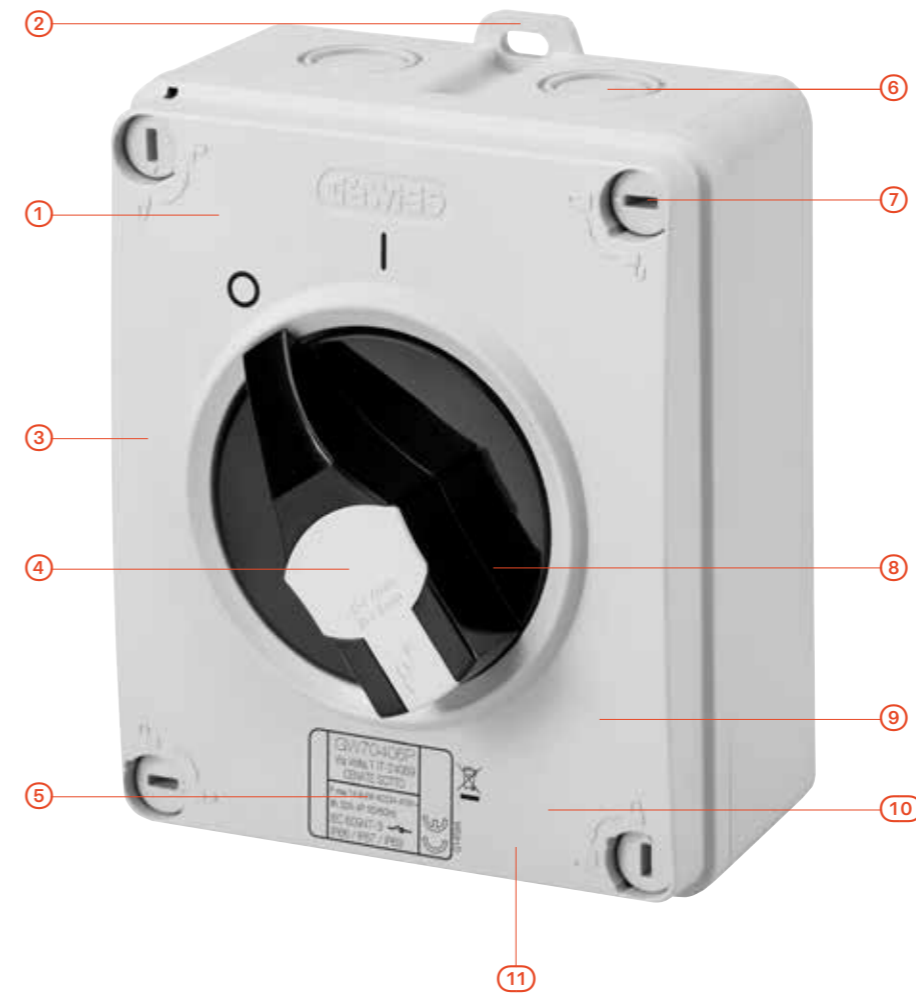
(\*) Le versioni per installazione su pannello/porta sono accessoriabili con staffe di estensione in acciaio zincato GW 70 009.

In	POLI	VERSIONI DA QUADRO					
		INSTALLAZIONE SU PANNELLO/PORTA	CONTATTI AUSILIARI	BARRIERE DI FASE	COPRIMORSETTI	PROLUNGHE PER COMANDO	
							
			1NC	1EB			
200A	3P	GW 70 070	GW 70 035	GW 70 036	GW 70 171	GW 70 181	GW 70 040
	4P	GW 70 071			GW 70 172	GW 70 182	
250A	3P	GW 70 073			GW 70 171	GW 70 181	
	4P	GW 70 074			GW 70 172	GW 70 182	
315A	3P	GW 70 076			GW 70 173	GW 70 183	
	4P	GW 70 077			GW 70 174	GW 70 184	
400A	3P	GW 70 079			GW 70 173	GW 70 183	
	4P	GW 70 080			GW 70 174	GW 70 184	
630A	3P	GW 70 085			GW 70 175	GW 70 185	
	4P	GW 70 086			GW 70 176	GW 70 186	
800A	3P	GW 70 088	GW 70 175	GW 70 185			
	4P	GW 70 089	GW 70 176	GW 70 186			
1000A	3P	GW 70 091	GW 70 175	GW 70 185			
	4P	GW 70 092	GW 70 176	GW 70 186			





# 70 RT HP in cassetta in materiale isolante



## PROTEZIONE TOTALE

- ① IP66 / IP67 / IP69 – Protezione totale contro polveri e getti d'acqua.
- ② Asolature esterne per fissaggio a parete (x2), che preservano il grado di protezione.
- ③ IK08 – Resistenza agli urti.
- ④ SICUREZZA
  - Indicazione dello stato ON/OFF per un utilizzo sicuro e visibile.
  - **Sistema di chiusura brevettato:** integrato nella manopola, consente il bloccaggio in posizione ON/OFF (solo OFF nella versione di emergenza).
  - Fino a 3 lucchetti installabili contemporaneamente.
- ⑤ Etichetta frontale per la lettura immediata di dati tecnici e normative.

## INSTALLAZIONE RAPIDA

- ⑥ Doppio ingresso metrico per ridurre i tempi di cablaggio.
- ⑦ Chiusura a ¼ di giro: tempi di installazione ridotti (versioni da 16 a 80 A fino a 4 poli).

## AFFIDABILITÀ

- ⑧ Manopola ergonomica resistente a sollecitazioni meccaniche elevate. La forma garantisce una presa sicura e previene l'accumulo di sporcizia.
- ⑨ Elevata resistenza ai raggi UV.
- ⑩ Buona resistenza agli agenti chimici.

## ACCESSORIABILITÀ

- ⑪ Predisposizione per contatti ausiliari alloggiabili.

## Versione di emergenza



# 70 RT HP in cassetta in materiale isolante

## 70 RT HP – INTERRUTTORE SEZIONATORE ROTATIVO DA PARETE IN CASSETTA IN MATERIALE ISOLANTE – IP66/IP67/IP69

### Versioni di comando



GW 70 406 P

#### Interruttore sezionatore da parete – versione di comando con manopola nera lucchettabile – IP66/IP67/IP69

Codice	N. poli	Dimensioni esterne LxHxP (mm)	Ingressi cavo	Viti coperchio (n. e tipo)	Confezione Imballo
<b>Corrente nominale (A): 16</b>					
GW 70 401 P	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 402 P	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 402 NP	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 403 P	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 601 P	6P	153,6x200,6x117	4xM20	4 insulation	1/4
GW 70 621 P	8P	153,6x200,6x117	4xM20	4 insulation	1/4
<b>Corrente nominale (A): 25</b>					
GW 70 416 P	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 417 P	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 417 NP	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 418 P	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 602 P	6P	153,6x200,6x117	4xM25	4 insulation	1/4
GW 70 622 P	8P	153,6x200,6x117	4xM25	4 insulation	1/4
<b>Corrente nominale (A): 32</b>					
GW 70 404 P	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 405 P	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 405 NP	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 406 P	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 603 P	6P	153,6x200,6x117	4xM25	4 insulation	1/4
GW 70 623 P	8P	153,6x200,6x117	4xM25	4 insulation	1/4
<b>Corrente nominale (A): 40</b>					
GW 70 413 P	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 414 P	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 414 NP	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 415 P	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 604 P	6P	153,6x200,6x117	4xM32	4 insulation	1/4
GW 70 624 P	8P	153,6x200,6x117	4xM32	4 insulation	1/4
<b>Corrente nominale (A): 63</b>					
GW 70 407 P	3P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 insul. 1/4 turn	1/6
GW 70 407 NP	3P+N	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 insul. 1/4 turn	1/6
GW 70 408 P	4P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 insul. 1/4 turn	1/6
GW 70 605 P	6P	236,5x315,5x178	-	4 insulation	1
GW 70 625 P	8P	315,5x236,5x178	-	4 insulation	1
<b>Corrente nominale (A): 80</b>					
GW 70 419 P	3P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 insul. 1/4 turn	1/6
GW 70 419 NP	3P+N	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 insul. 1/4 turn	1/6
GW 70 420 P	4P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 insul. 1/4 turn	1/6
<b>Corrente nominale (A): 100</b>					
GW 70 421 P	3P	236,5x316x178	-	4 insulation	1
GW 70 421 NP	3P+N	236,5x316x178	-	4 insulation	1
GW 70 422 P	4P	236,5x316x178	-	4 insulation	1
GW 70 607 P	6P	236,5x315,5x178	-	4 insulation	1
GW 70 627 P	8P	315,5x236,5x178	-	4 insulation	1
<b>Corrente nominale (A): 125</b>					
GW 70 423 P	3P	236,5x316x178	-	4 insulation	1
GW 70 423 NP	3P+N	236,5x316x178	-	4 insulation	1
GW 70 424 P	4P	236,5x316x178	-	4 insulation	1
<b>Corrente nominale (A): 160</b>					
GW 70 425 P	3P	236,5x316x178	-	4 insulation	1
GW 70 425 NP	3P+N	236,5x316x178	-	4 insulation	1
GW 70 426 P	4P	236,5x316x178	-	4 insulation	1

**NOTA:** è possibile bloccare l'interruttore sia in posizione ON che OFF con un massimo di tre lucchetti, ciascuno con diametro fino a 8 mm. Le versioni 6P-8P da 63-100 A possono essere lucchettate solo in posizione OFF, con grado di protezione IP66/IP69. Le versioni 100-160 A fino a 4 poli e le versioni 63-100 A, a 6 e 8 poli, consentono l'installazione di massimo 2 pressacavi M63. Tutte le viti del coperchio sono piombabili.

### Versioni di emergenza



GW 70 436 P

#### Interruttore sezionatore da parete – versione di emergenza con manopola rossa lucchettabile – IP66/IP67/IP69

Codice	N. poli	Dimensioni esterne LxHxP (mm)	Ingressi cavo	Viti coperchio (n. e tipo)	Confezione Imballo
<b>Corrente nominale (A): 16</b>					
GW 70 431 P	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 432 P	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 432 NP	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 433 P	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 641 P	6P	153,6x200,6x117	4xM20	4 insulation	1/4
GW 70 661 P	8P	153,6x200,6x117	4xM20	4 insulation	1/4
<b>Corrente nominale (A): 25</b>					
GW 70 486 P	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 487 P	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 487 NP	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 488 P	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 642 P	6P	153,6x200,6x117	4xM25	4 insulation	1/4
GW 70 662 P	8P	153,6x200,6x117	4xM25	4 insulation	1/4
<b>Corrente nominale (A): 32</b>					
GW 70 434 P	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 435 P	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 435 NP	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 436 P	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 643 P	6P	153,6x200,6x117	4xM25	4 insulation	1/4
GW 70 663 P	8P	153,6x200,6x117	4xM25	4 insulation	1/4
<b>Corrente nominale (A): 40</b>					
GW 70 441 P	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 442 P	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 442 NP	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 443 P	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
GW 70 644 P	6P	153,6x200,6x117	4xM32	4 insulation	1/4
GW 70 664 P	8P	153,6x200,6x117	4xM32	4 insulation	1/4
<b>Corrente nominale (A): 63</b>					
GW 70 437 P	3P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 insul. 1/4 turn	1/6
GW 70 437 NP	3P+N	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 insul. 1/4 turn	1/6
GW 70 438 P	4P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 insul. 1/4 turn	1/6
GW 70 645 P	6P	236,5x315,5x178	-	4 insulation	1
GW 70 665 P	8P	315,5x236,5x178	-	4 insulation	1
<b>Corrente nominale (A): 80</b>					
GW 70 489 P	3P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 insul. 1/4 turn	1/6
GW 70 489 NP	3P+N	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 insul. 1/4 turn	1/6
GW 70 490 P	4P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 insul. 1/4 turn	1/6
<b>Corrente nominale (A): 100</b>					
GW 70 491 P	3P	236,5x316x178	-	4 insulation	1
GW 70 491 NP	3P+N	236,5x316x178	-	4 insulation	1
GW 70 492 P	4P	236,5x316x178	-	4 insulation	1
GW 70 647 P	6P	236,5x315,5x178	-	4 insulation	1
GW 70 667 P	8P	315,5x236,5x178	-	4 insulation	1
<b>Corrente nominale (A): 125</b>					
GW 70 493 P	3P	236,5x316x178	-	4 insulation	1
GW 70 493 NP	3P+N	236,5x316x178	-	4 insulation	1
GW 70 494 P	4P	236,5x316x178	-	4 insulation	1
<b>Corrente nominale (A): 160</b>					
GW 70 495 P	3P	236,5x316x178	-	4 insulation	1
GW 70 495 NP	3P+N	236,5x316x178	-	4 insulation	1
GW 70 496 P	4P	236,5x316x178	-	4 insulation	1

**NOTA:** è possibile bloccare l'interruttore in posizione OFF con un massimo di tre lucchetti, ciascuno con diametro fino a 8 mm. Le versioni 6P-8P da 63-100 A possono essere lucchettate solo in posizione OFF, con grado di protezione IP66/IP69. Le versioni 100-160 A fino a 4 poli, e le 63-100 A, a 6 e 8 poli, consentono l'installazione di massimo 2 pressacavi M63. Tutte le viti del coperchio sono piombabili.

# 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	10	10	10		
	500V	kA	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	mm²		1 ÷ 10			2,5 ÷ 25			4 ÷ 70			
Sezione massima cavo rigido	mm²		1 ÷ 10			2,5 ÷ 25			4 ÷ 70			

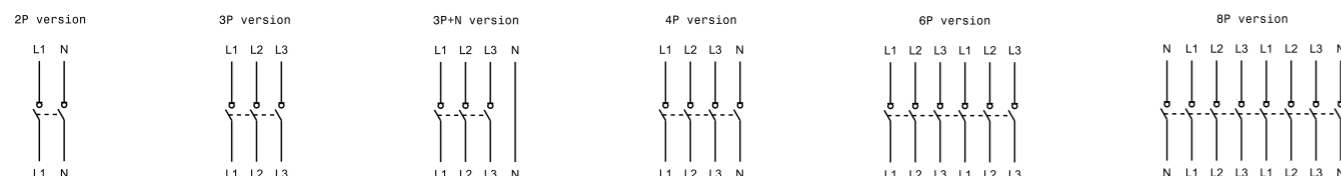
\* La superficie dei morsetti è zigrinata per migliorare la presa del cavo spelato inserito e facilitare le operazioni di cablaggio.

### 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	mm²		0,75 ÷ 16			4 ÷ 70			
Sezione massima cavo rigido	mm²		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



### 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	Resistente	Non Resistente	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Non Resistente	Non Resistente	Resistenza limitata	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	Max. 4 (2 per side)	Max. 1	Max. 1	Max. 2 (1 per side)	Max. 1	Max. 2 (1 per side)
	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			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.

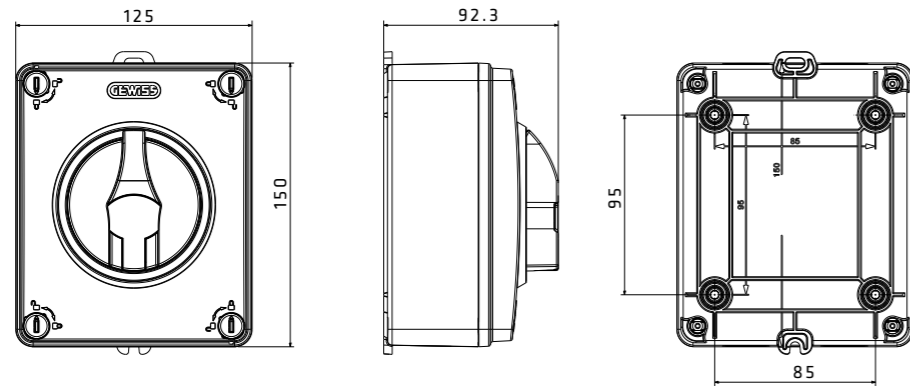
### Contatti ausiliari

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)

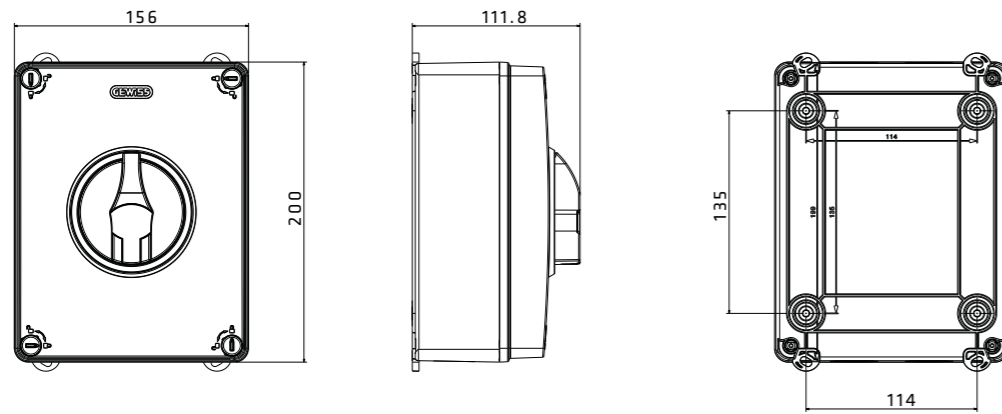
# 70 RT HP in cassetta in materiale isolante

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

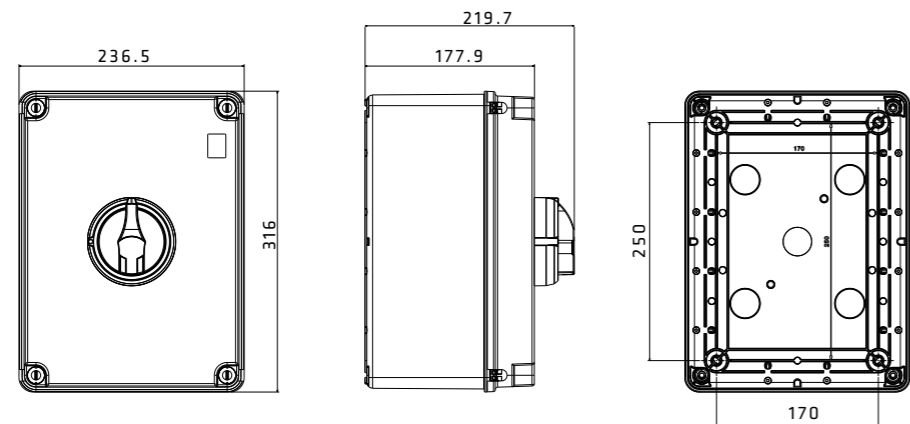
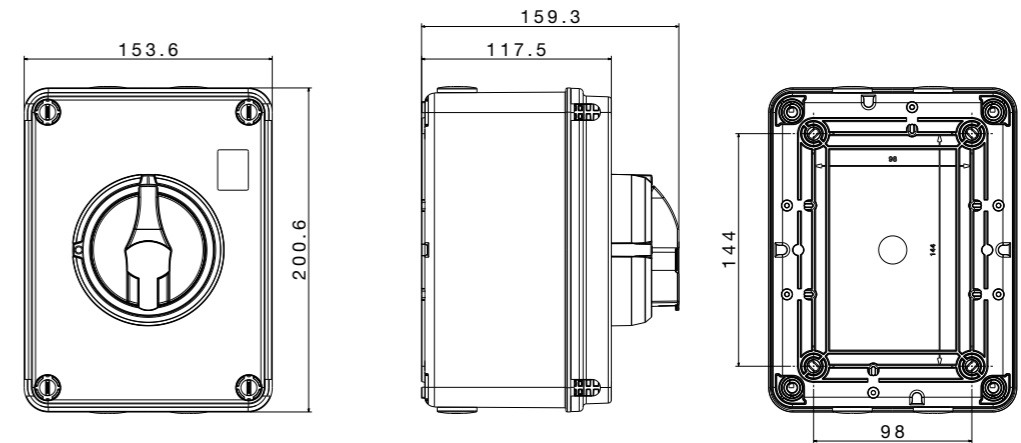
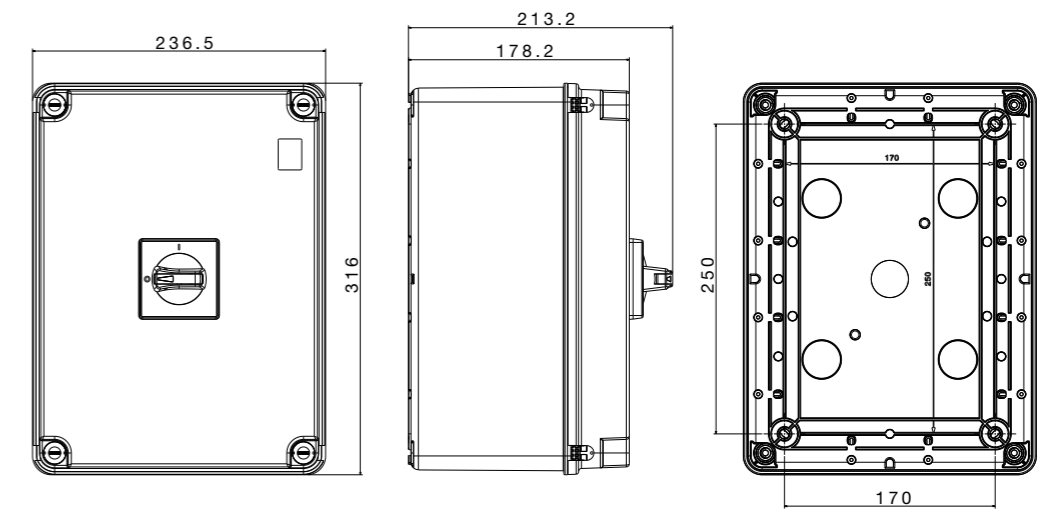


Tabelle dimensionali 16 A ÷ 100 A – 6P, 8P

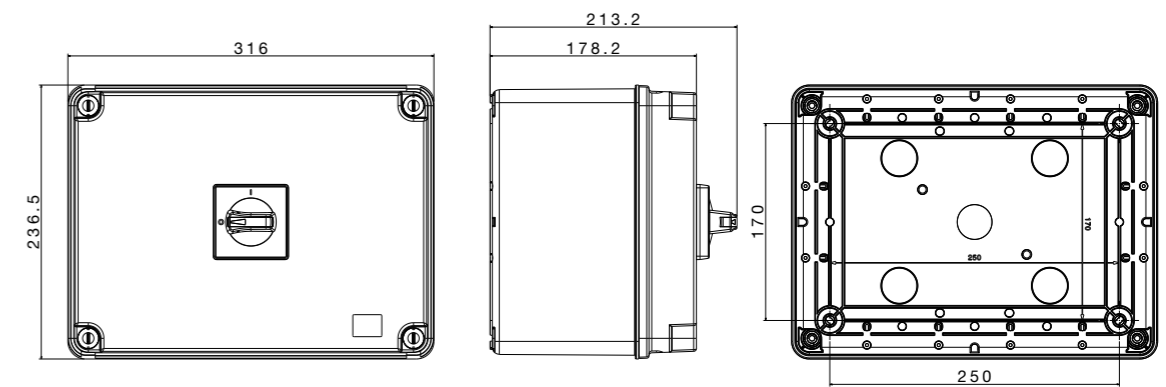
SEZIONATORI IN CASSETTA 16 A ÷ 40 A – 6P / 8P



SEZIONATORI IN CASSETTA 63 A ÷ 100 A – 6P



SEZIONATORI IN CASSETTA 63 A ÷ 100 A – 8P





# 70 RT HP in cassetta in alluminio



## PROTEZIONE TOTALE

- ① IP66 / IP69 – Protezione totale contro polveri e getti d'acqua.
- ② Quattro asole esterne per fissaggio a parete, per garantire stabilità e mantenere il grado di protezione.
- ③ IK11 – Elevata resistenza agli urti per le versioni da 16 A fino a 80 A (2P, 3P, 3P+N, 4P) e da 16 A fino a 40 A (6P, 8P).
- ④ SICUREZZA
  - Indicazione visiva dello stato ON/OFF per un utilizzo sicuro.
  - **Sistema di chiusura brevettato:** integrato nella manopola, consente il blocco in posizione ON o OFF (solo OFF per la versione di emergenza).
  - Fino a 3 lucchetti installabili contemporaneamente.
- ⑤ Etichetta frontale per la lettura immediata di dati tecnici e normative.

## MADE IN ITALY (impresso sulla cassetta)

Design brevettato. La verniciatura a polveri di poliestere da 60 micron offre finitura estetica, durabilità e resistenza alla corrosione.

## INSTALLAZIONE RAPIDA

- ⑦ Cablaggio semplice per risparmiare tempo e ottimizzare gli spazi.
- ⑧ Doppio ingresso metrico sui lati superiore e inferiore (fino a 80 A 4P e 40 A 8P).
- ⑨ Predisposizione per il collegamento del conduttore di terra, con punti di foratura chiaramente identificati.

## AFFIDABILITÀ

- ⑩ Manopola ergonomica resistente a sollecitazioni meccaniche elevate, con presa sicura e design anti-sporco.
- ⑪ Elevata resistenza ai raggi UV.
- ⑫ Elevata resistenza agli agenti chimici.

## ACCESSORIABILITÀ

- ⑬ 13. Contatti ausiliari alloggiabili.

## Versione di emergenza





# 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	630	800	2500	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	63	80	100	125	160	160		
<b>CABLAGGIO*</b>													
Coppia di serraggio	Nm	1			3			6					
Sezione massima cavo flessibile	mm <sup>2</sup>	1 ÷ 10			1 ÷ 16			2,5 ÷ 25			4 ÷ 70		
Sezione massima cavo rigido	mm <sup>2</sup>	1 ÷ 10			1 ÷ 16			2,5 ÷ 25			4 ÷ 70		

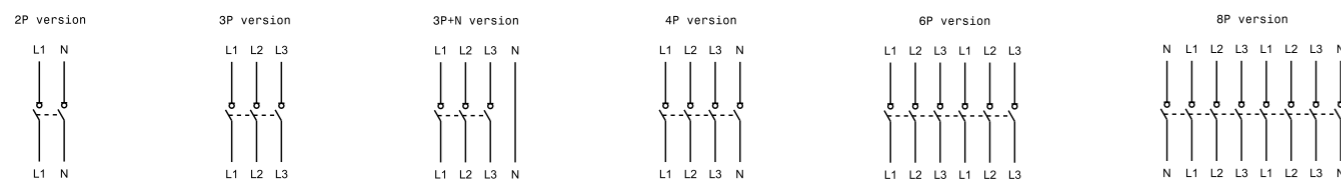
\*La superficie dei morsetti è zigrinata per migliorare la presa del cavo spelato inserito e facilitare le operazioni di cablaggio.

### 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	100	100		
<b>CABLAGGIO*</b>									
Coppia di serraggio	Nm	2				6			
Sezione massima cavo flessibile	mm <sup>2</sup>	0,75 ÷ 16				4 ÷ 70			
Sezione massima cavo rigido	mm <sup>2</sup>	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



### 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	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resistenza limitata	Resistente	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			
	3P+N	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
	4P	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
Grado di protezione	Cassetta					Manopola							
Resistenza agli urti	IK11					IK10							
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							
	Aperta – Posizione OFF			Chiusa – Posizione ON		Aperta – Posizione OFF		Chiusa – Posizione ON					
Posizione della manopola													
	Viti del coperchio										2 Nm		
Coppia di serraggio	Tappi					Dadi							
	2 Nm					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						
	8P	x	x	x	x	x						
Grado di protezione	Cassetta					Manopola						
Resistenza agli urti	IK11					IK10						
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								
	Aperta – Posizione OFF			Chiusa – Posizione ON								
Posizione della Manopola	Viti del coperchio					2 Nm						
	Tappi					2 Nm						
Coppia di serraggio	Dadi					2 Nm						

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

### Contatti ausiliari

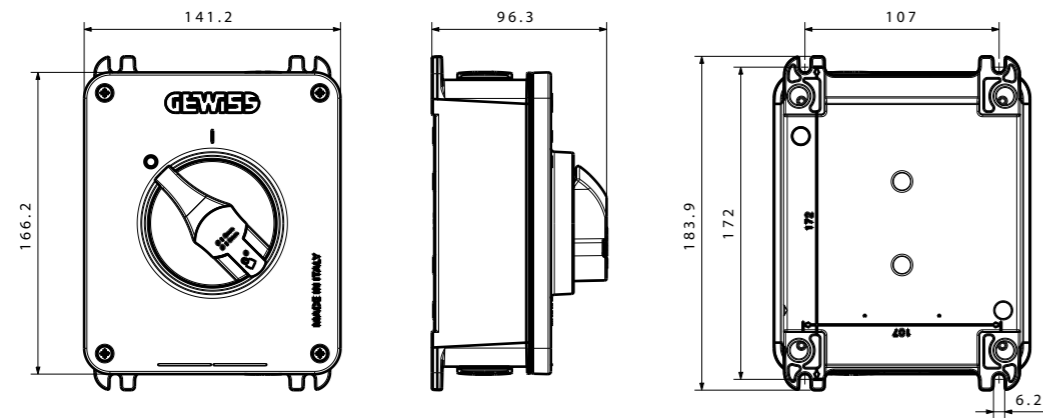
Dati tecnici	
Tipologia: Contatti ausiliari NA o NC	Corrente nominale termica in aria (Ith): 16 A
Tensione nominale di isolamento (Ui): 400 V	Corrente nominale termica in cassetta (Ithe): 10 A
Corrente di cortocircuito (Icc – 400 V): 1 kA	Tensione nominale a impulso (Uimp): 4 kV
Fusibile associato per 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

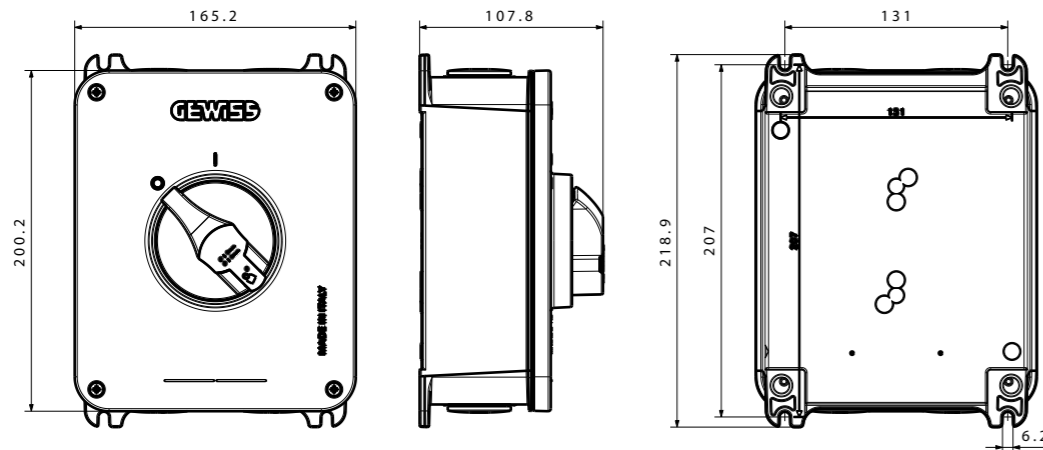
## Tabelle dimensionali 16 A ÷ 160 A – 2P, 3P, 3P+N, 4P

Sezionatori in cassetta in alluminio

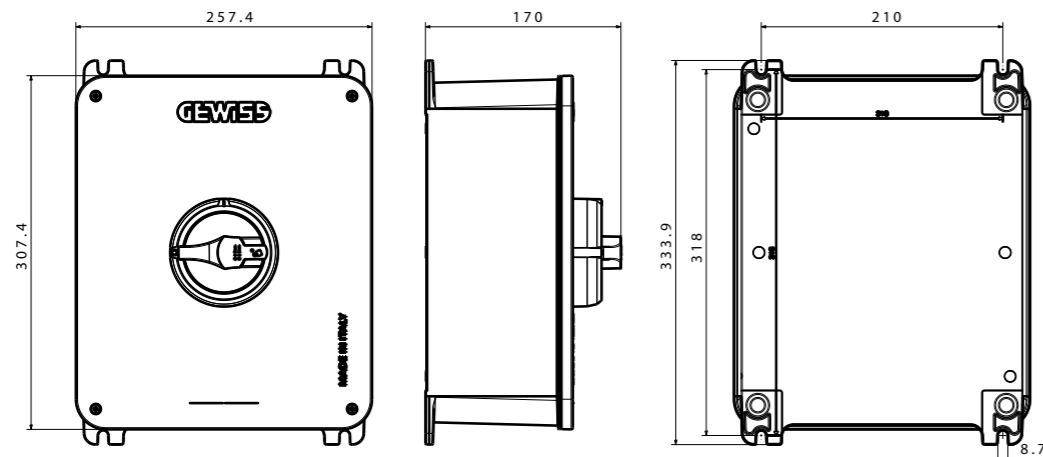
SEZIONATORI IN CASSETTA 16 A ÷ 40 A



SEZIONATORI IN CASSETTA 40 A HWC ÷ 80 A



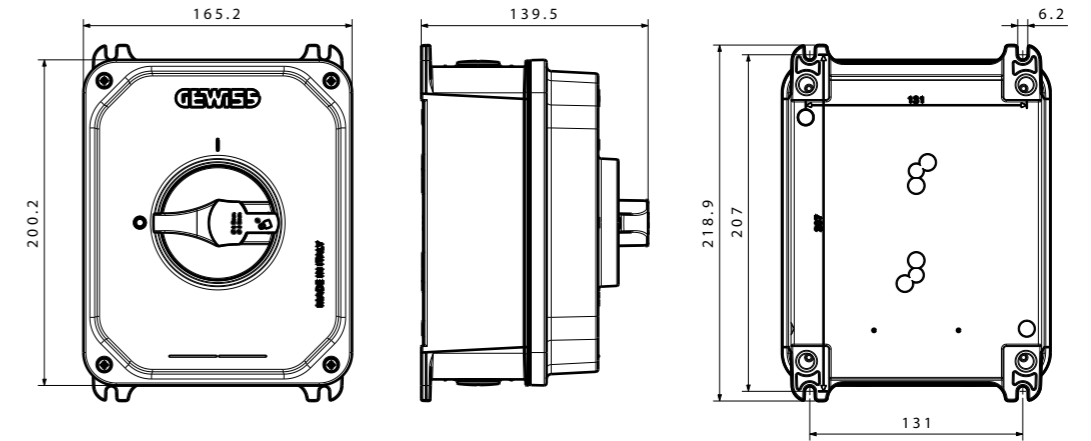
SEZIONATORI IN CASSETTA 100 A ÷ 160 A



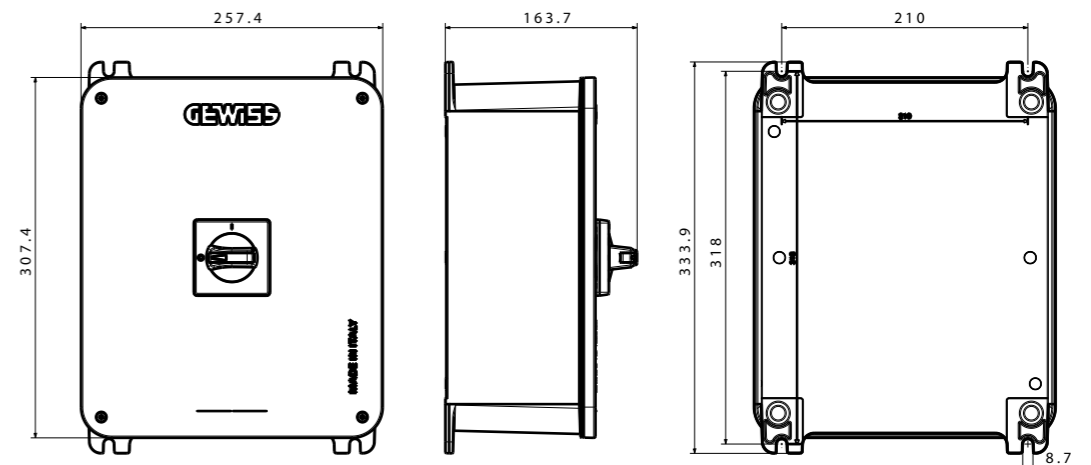
## Tabelle dimensionali 16 A ÷ 100 A – 6P, 8P

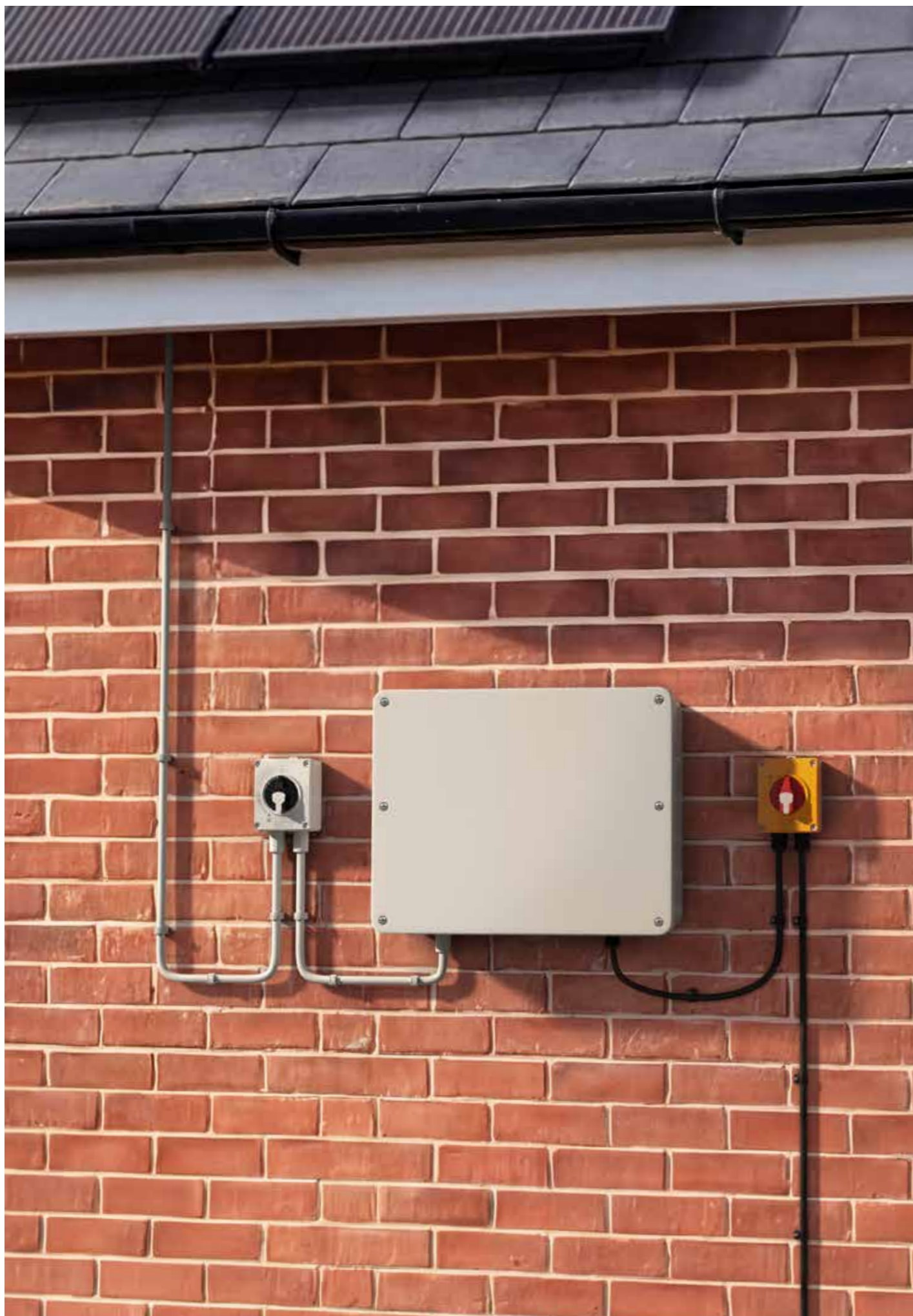
Sezionatori in cassetta in alluminio

SEZIONATORI IN CASSETTA 16 A ÷ 40 A

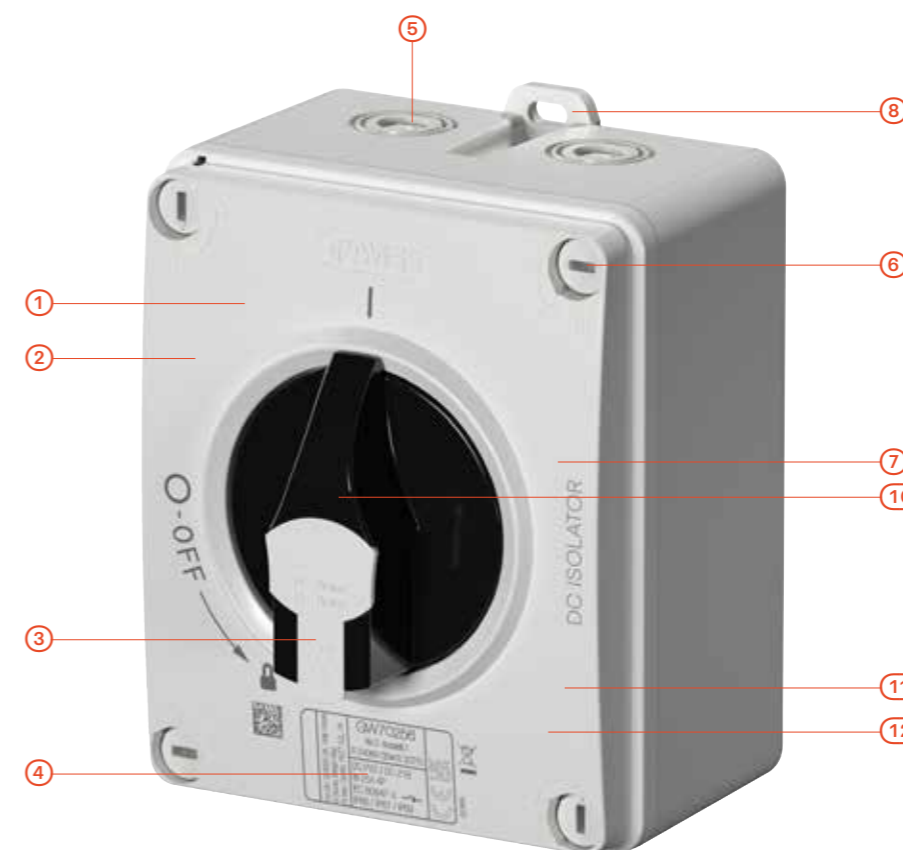


SEZIONATORI IN CASSETTA 63 A ÷ 100 A





# 70 RT HP in cassetta in materiale isolante per corrente continua



## PROTEZIONE TOTALE

- ① IP66 / IP67 / IP69 - Protezione totale contro polveri e getti d'acqua.
- ② IK08 - Alta resistenza agli urti.
- ③ SICUREZZA
  - Indicazione visiva dello stato ON/OFF per un utilizzo sicuro.
  - **Sistema di chiusura brevettato:** integrato nella manopola, consente il blocco in posizione ON o OFF lucchettabile.
  - Fino a 3 lucchetti installabili contemporaneamente.
- ④ Etichetta frontale per la lettura immediata di dati tecnici e normative.

## INSTALLAZIONE RAPIDA

- ⑤ Predisposizioni knockout superiori e inferiori 2xM20/M25/connettori solari MC4, per ridurre i tempi di cablaggio.
- ⑥ Chiusura a quarto di giro, per tempi di installazione ridotti.

## ⑦ Due morsetti di terra inclusi.

- ⑧ Doppia opzione di installazione: due asole esterne per fissaggio a parete oppure quattro punti di foratura interni, sigillabili con tappi dedicati per mantenere il grado di protezione IP richiesto.

## VERSATILITÀ & ACCESSORIABILITÀ

- ⑨ Sono forniti due ponticelli per consentire diverse configurazioni di installazione; è inoltre disponibile un kit di due ponticelli come accessorio separato, che permette le configurazioni 2P in serie + 2P in parallelo.



## AFFIDABILITÀ

- ⑩ Manopola ergonomica resistente a sollecitazioni meccaniche elevate, con presa sicura e design anti-sporco.
- ⑪ Resistente ai raggi UV.
- ⑫ Buona resistenza agli agenti chimici.

Utilizzabile insieme alla versione per corrente alternata:

**70 RT HP in cassetta in materiale isolante per corrente alternata - versione emergenza**



# 70 RT HP in cassetta in materiale isolante per corrente continua

## 70 RT HP - INTERRUITORI 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

## INTERRUPTORI 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	
	Connessione e disconnessione di singole stringhe fotovoltaiche.	DC-21B	1200V	A	29	16	16	36	25	25	55	32	32
	Commutazione di carichi resistivi, inclusi sovraccarichi moderati.	DC-21B	1500V	A	9	9	16	12	11	25	13	13	32
Tensione nominale di isolamento Ui			VDC	16 / 16			25 / 25			32 / 32			
Tensione nominale a impulso Uimp			kV	1500			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	
				1700	1000	1700	1700	1000	1700	1700	1000	1700	
CABLAGGIO													
Coppia di serraggio			Nm	1,5			1,5			1,5			
Sezione massima cavo flessibile			mm²	4 ÷ 10			4 ÷ 10			4 ÷ 10			
Sezione massima cavo rigido			mm²	4 ÷ 10			4 ÷ 10			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:

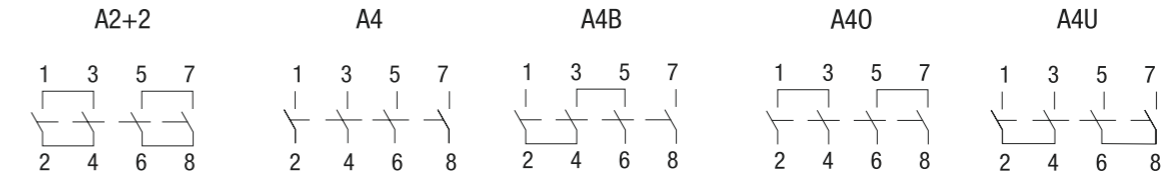
BS 7671 (Regolamento IET per gli impianti elettrici, 18ª Edizione), inclusi:

- 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



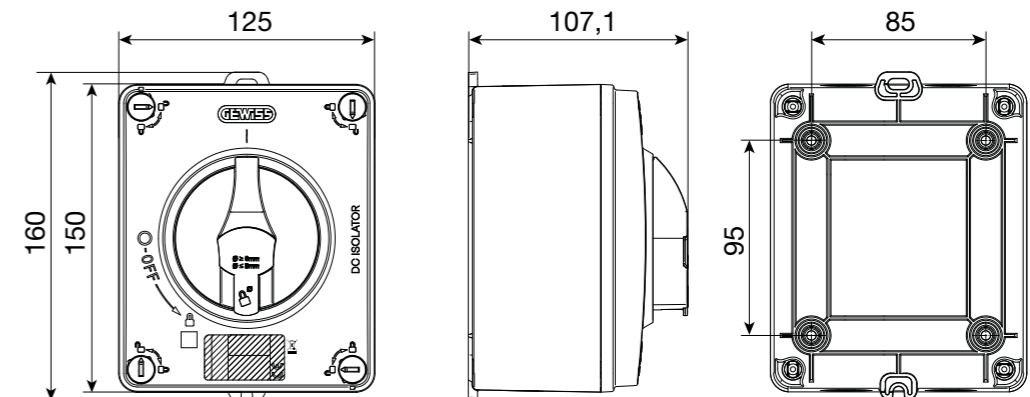
Comportamento con agenti chimici e atmosferici

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

## Tabelle 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
<b>Corrente nominale (A): 16</b>				
GW 70 451	2P	6 (230V)	140x165x135	1
GW 70 452	3P	10	140x165x135	1
GW 70 453	4P	10	140x165x135	1
<b>Corrente nominale (A): 32</b>				
GW 70 454	2P	9 (230V)	140x165x135	1
GW 70 455	3P	15	140x165x135	1
GW 70 456	4P	15	140x165x135	1
<b>Corrente nominale (A): 63</b>				
GW 70 457	3P	18,5	140x165x135	1
GW 70 458	4P	18,5	140x165x135	1
<b>Corrente nominale (A): 100</b>				
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 °C ≤ Ta ≤ +40 °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
<b>Rated current (A): 16</b>				
GW 70 471	2P	6 (230V)	140x165x135	1
GW 70 472	3P	10	140x165x135	1
GW 70 473	4P	10	140x165x135	1
<b>Rated current (A): 32</b>				
GW 70 474	2P	9 (230V)	140x165x135	1
GW 70 475	3P	15	140x165x135	1
GW 70 476	4P	15	140x165x135	1
<b>Rated current (A): 63</b>				
GW 70 477	3P	18,5	140x165x135	1
GW 70 478	4P	18,5	140x165x135	1
<b>Rated current (A): 100</b>				
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 °C ≤ Ta ≤ +40 °C.

NOTE: bloccabile con 3 lucchetti in posizione OFF.

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

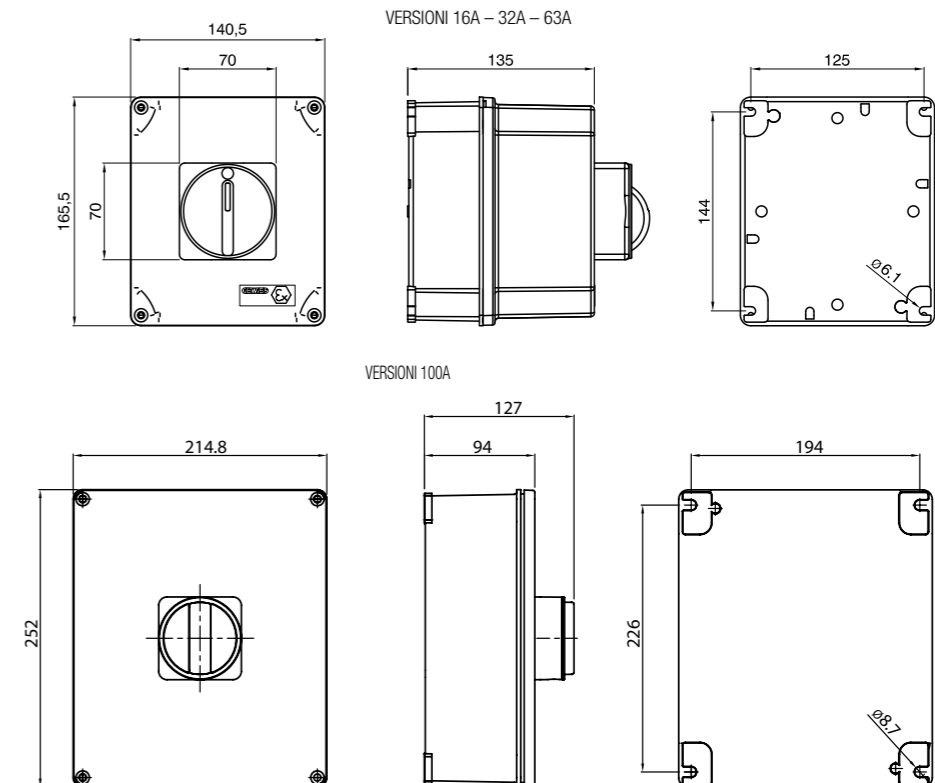
Interruttori sezionatori per comando ed emergenza, in cassetta di alluminio verniciata Grigio RAL 7037. Adatti per l'impiego in Zona 22 (D) con correnti nominali di 16, 32, 63 o 100 A.

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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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				

NOTE: per informazioni sul comportamento con agenti chimici e atmosferici, contattare il Servizio Assistenza Tecnica (SAT): +39 035/946111.

## Tabelle dimensionali

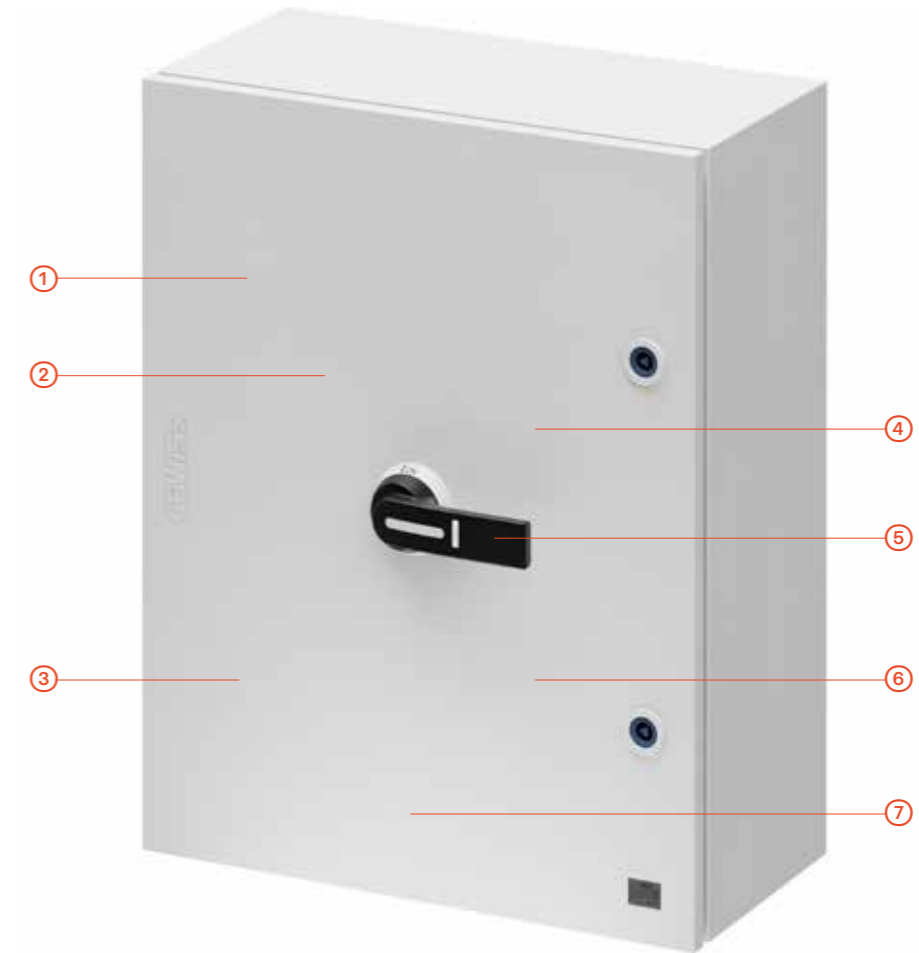
### Interruttori sezionatori per comando ed emergenza





# 70 RT HP

## Versione da quadro/guida DIN



### PROTEZIONE TOTALE

- ① Quadri di distribuzione e automazione stagni da parete.
- ② Vari materiali disponibili:
  - Poliestere rinforzato con fibra di vetro – IP66
  - Metallo - IP55
  - Acciaio inox - IP55
- ③ IK10 – I quadri con porta cieca resistono a sollecitazioni meccaniche intensive.
- ④ Versioni per alta corrente disponibili fino a 1000 A.
- ⑤ **SICUREZZA:**  
Indicazione dello stato ON/OFF per un utilizzo sicuro e con visualizzazione chiara.

- ⑥ Resistenza ai raggi UV.

### INSTALLAZIONE FACILE

Manuale di installazione disponibile su [gewiss.com](http://gewiss.com).



### Versione di emergenza



### ACCESSORIABILITÀ

- ⑦ Predisposizione per contatti ausiliari alloggiabili.

# 70 RT HP versione da quadro/guida DIN

## INTERRUTTORI SEZIONATORI PER QUADRI DI AUTOMAZIONE E DISTRIBUZIONE

### Versioni blocco-porta 16 ÷ 160 A

Interruttori sezionatori per quadro di distribuzione con manopola rosso/gialla lucchettabile e albero di trasmissione del comando

Codice	N. poli	N. moduli EN 50022	Campo di regolazione	Confezione Imballo
<b>Corrente nominale (A): 16</b>				
GW 70 001	2P	4	87 - 145 mm	1/10
GW 70 002	3P	4	87 - 145 mm	1/10
GW 70 003	4P	4	87 - 145 mm	1/10
<b>Corrente nominale (A): 25</b>				
GW 70 052	3P	4	87 - 145 mm	1/10
GW 70 053	4P	4	87 - 145 mm	1/10
<b>Corrente nominale (A): 32</b>				
GW 70 004	2P	4	87 - 145 mm	1/10
GW 70 005	3P	4	87 - 145 mm	1/10
GW 70 006	4P	4	87 - 145 mm	1/10
<b>Corrente nominale (A): 40</b>				
GW 70 055	3P	4	87 - 145 mm	1/10
GW 70 056	4P	4	87 - 145 mm	1/10
<b>Corrente nominale (A): 63</b>				
GW 70 007	3P	5	114 - 177 mm	1/5
GW 70 008	4P	5	114 - 177 mm	1/5
<b>Corrente nominale (A): 80</b>				
GW 70 058	3P	5	114 - 177 mm	1/5
GW 70 059	4P	5	114 - 177 mm	1/5
<b>Corrente nominale (A): 100</b>				
GW 70 061	3P	4	Max 194 mm	1/6
GW 70 062	4P	6	Max 194 mm	1/6
<b>Corrente nominale (A): 125</b>				
GW 70 064	3P	4	Max 194 mm	1/6
GW 70 065	4P	6	Max 194 mm	1/6
<b>Corrente nominale (A): 160</b>				
GW 70 067	3P	4	Max 194 mm	1/6
GW 70 068	4P	6	Max 194 mm	1/6

**CARATTERISTICHE:** il campo di regolazione minima è ottenibile tagliando l'asta in dotazione. Le versioni blocco-porta da 16A ÷ 80A possono essere accessoriate con staffe di prolunga regolabili codice GW70009.

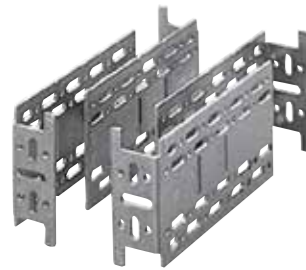
### Set staffe di prolunga regolabili in acciaio zincato per fissaggio posteriore

Codice	Per interruttore sezionatore	Campo di regolazione	Confezione Imballo
<b>Corrente nominale (A): 16</b>			
GW 70 009	16 A - 25 A - 32 A - 40 A - 63 A - 80 A	117-305mm (16-40A) - 144-337mm (63-80A)	1/10

**CARATTERISTICHE:** il campo di regolazione minima è ottenibile tagliando sia l'asta in dotazione che le staffe di prolunga nei riferimenti indicati.  
**ACCESSORI FORNITI:** kit di viti autofilettanti.



GW 70 001



GW 70 009

### Versioni blocco-porta 200 ÷ 1000 A



GW 70 070

Interruttori sezionatori retro-pannello con manopola nera lucchettabile e asta di comando rinviato

Codice	N. poli	N. moduli EN 50022	Campo di regolazione	Confezione Imballo
<b>Rated current (A): 200</b>				
GW 70 070	3P	9	152 - 246 mm	1
GW 70 071	4P	11	152 - 246 mm	1
<b>Rated current (A): 250</b>				
GW 70 073	3P	9	152 - 246 mm	1
GW 70 074	4P	11	152 - 246 mm	1
<b>Rated current (A): 315</b>				
GW 70 076	3P	12	161 - 256 mm	1
GW 70 077	4P	14	161 - 256 mm	1
<b>Rated current (A): 400</b>				
GW 70 079	3P	12	161 - 256 mm	1
GW 70 080	4P	14	161 - 256 mm	1
<b>Rated current (A): 630</b>				
GW 70 085	3P	16	212 - 282 mm	1
GW 70 086	4P	20	212 - 282 mm	1
<b>Rated current (A): 800</b>				
GW 70 088	3P	16	212 - 282 mm	1
GW 70 089	4P	20	212 - 282 mm	1
<b>Rated current (A): 1000</b>				
GW 70 091	3P	16	212 - 282 mm	1
GW 70 092	4P	20	212 - 282 mm	1

### Versioni per fissaggio su guida DIN





GW 70 203

Interruttori sezionatori per fissaggio su guida din en 50022 con manopola nera

Codice	N. poli	N. moduli EN 50022	Confezione Imballo
<b>Rated current (A): 16</b>			
GW 70 201	2P	4	1/24
GW 70 202	3P	4	1/24
GW 70 203	4P	4	1/24
<b>Rated current (A): 32</b>			
GW 70 204	2P	4	1/24
GW 70 205	3P	4	1/24
GW 70 206	4P	4	1/24
<b>Rated current (A): 63</b>			
GW 70 207	3P	5	1/12
GW 70 208	4P	5	1/12

# 70 RT HP versione da quadro/guida DIN

## QUADRI DI DISTRIBUZIONE CONSIGLIATI PER I DIVERSI INTERRUTTORI SEZIONATORI ROTATIVI

QUADRO DI DISTRIBUZIONE					N. poli	INTERRUTTORI SEZIONATORI ROTATIVI						
					3P	GW 70 070	GW 70 073	GW 70 076	GW 70 079	GW 70 085	GW 70 088	GW 70 091
					4P	GW 70 071	GW 70 074	GW 70 077	GW 70 080	GW 70 086	GW 70 089	GW 70 092
Dimensioni LxHxP (mm)	46 QP QUADRI IN POLIESTERE IP66	46 QM QUADRI IN METALLO IP55	46 QX QUADRI IN ACCIAIO INOX IP55	Piastra di fondo	Tamb (Verifica termica secondo CEI 17-43)	200A	250A	315A	400A	630A	800A	1000A
												
515 x 650 x 250	GW 46 005 F	GW 46 035	GW 46 056	GW 46 405	25 °C	✓	✓					
					30 °C	✓	✓					
					35 °C	✓	✓					
585 x 800 x 300	GW 46 006 F	GW 46 036	GW 46 056	GW 46 406	25 °C	✓	✓	✓	✓			
					30 °C	✓	✓	✓	✓			
					35 °C	✓	✓	✓				
800 x 1060 x 350	GW 46 007 F	GW 46 037	GW 46 056	GW 46 407	25 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
					30 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
					35 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
 Set staffe per il fissaggio dei quadri da parete GW46446/GW46451				Asta per maniglia		Inclusa	GW 70 040	GW 70 041				

**NOTA:** La tabella mostra la compatibilità e i quadri consigliati per ciascun sezionatore a diverse temperature ambiente. La piastra di fondo posteriore e l'asta per maniglia sono necessarie. Scegliere la versione giusta come suggerito in tabella. Fare riferimento alla sezione "46 Quadri stagni da parete per automazione e distribuzione" del catalogo Gewiss per ogni ulteriore informazione relativa ai quadri e ai loro accessori.

**LEGENDA:**  
 ✓ - Compatibile  
 ✓ - Suggesto

# 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
		415V A	16	25	32	40	63	80	100	125	125
	AC22A	500V A	16	25	32	40	63	80	80	100	100
	Carichi misti, resistivi e induttivi con sovraccarichi di modesta entità	415V A	16	25	32	40	63	80	100	125	125
	AC23A	500V A	16	25	32	40	63	80	80	100	100
Manovra di motori o altri carichi fortemente induttivi (3 fasi/3 poli)											
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	
<b>CABLAGGIO</b>											
Coppia di serraggio	Nm	1			3			6			
Sezione max cavo flessibile	mm <sup>2</sup>	1 ÷ 10			2,5 ÷ 25			4 ÷ 70			
Sezione max cavo rigido	mm <sup>2</sup>	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
		690V 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	500V A	200	250	315	400	630	800	1000
		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	
	690V A	200	250	315	400	630	800	800	
Corrente nominale di breve durata Icw (1s)	kA	6	6	12,5	12,5	20	20	20	
Corrente nominale di corto circuito (Icc)	415V	100	100	80	80	80	80	50	
	500V	100	100	80	80	80	80	50	
	690V	100	100	80	80	80	80	50	
Fusibile associato alla prova Icc - Tipo gG	A	200	250	315	400	630	800	1000	
<b>CABLAGGIO</b>									
Coppia di serraggio	Nm	22		37			75		
Sezione max cavo flessibile	mm <sup>2</sup>	70 ÷ 185		1 x 185 ÷ 2 x 185			2 x 185		
Sezione max cavo rigido	mm <sup>2</sup>	70 ÷ 185		1 x 185 ÷ 2 x 185			2 x 240		

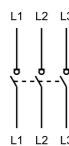
NOTA: Le versioni da 200 a 800 A richiedono barriere di fase per tensioni ≥ 500 V. La versione 1000 A è fornita con separatori di fase, necessari da 415 V in su.

## SCHEMI ELETTRICI

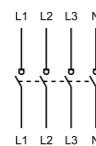
2P version



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)

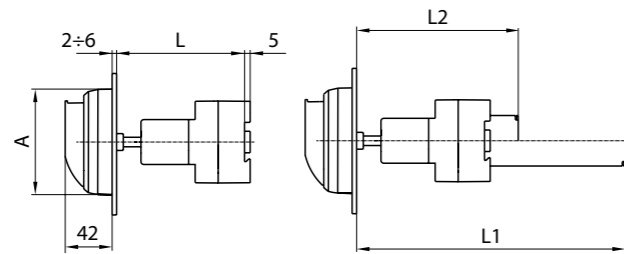
Contatti ausiliari – 200 A ÷ 1000 A

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

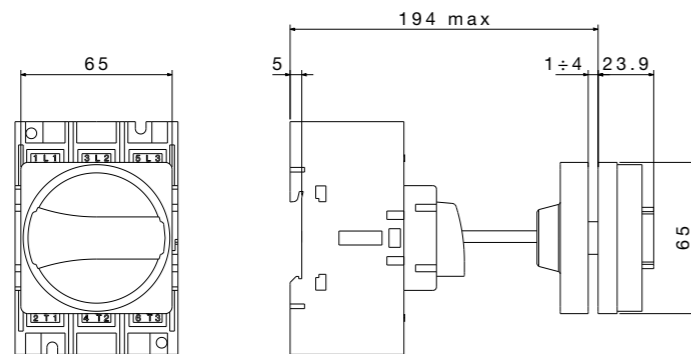


Sezionatore	SENZA STAFFE		CON STAFFE		A
	Fornito con lunghezza L	Regolabile fino a L*	Lunghezza max ottenibile L1	Lunghezza min ottenibile L2**	
16A - 25A - 32A - 40A	145	87	(145+160) 305	(87+30) 117	ø 94
63A - 80A	177	114	(117+160) 337	(114+30) 144	ø 94

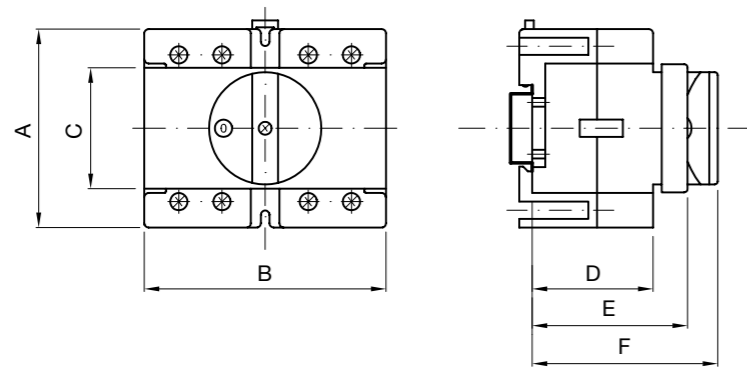
(\*) Posizione ottenibile tagliando l'albero fornito.

(\*\*) 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

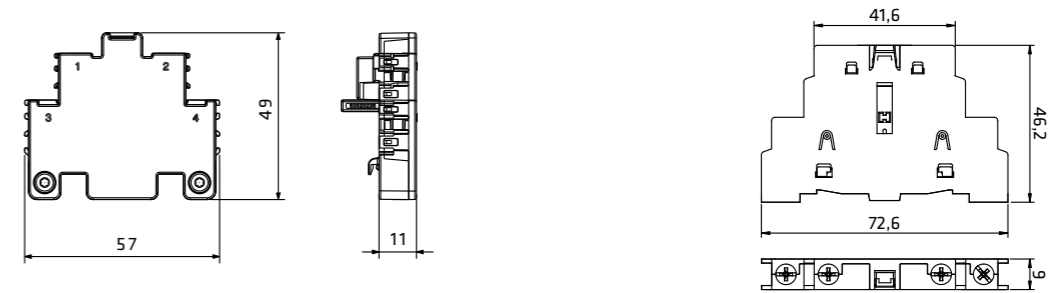


Tipo	A	B	C	D	E	F
16 - 32A	55	71 ●	45	37	53	68
63 A	73	89 ▲	45	44	56	68

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

## Tabelle dimensionali

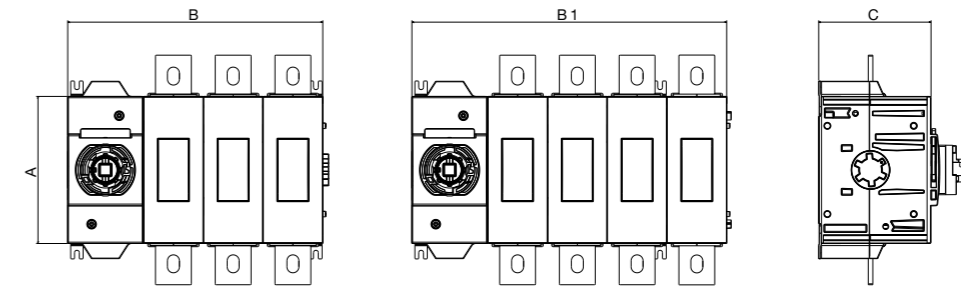
Contatti ausiliari 16 A ÷ 160 A



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

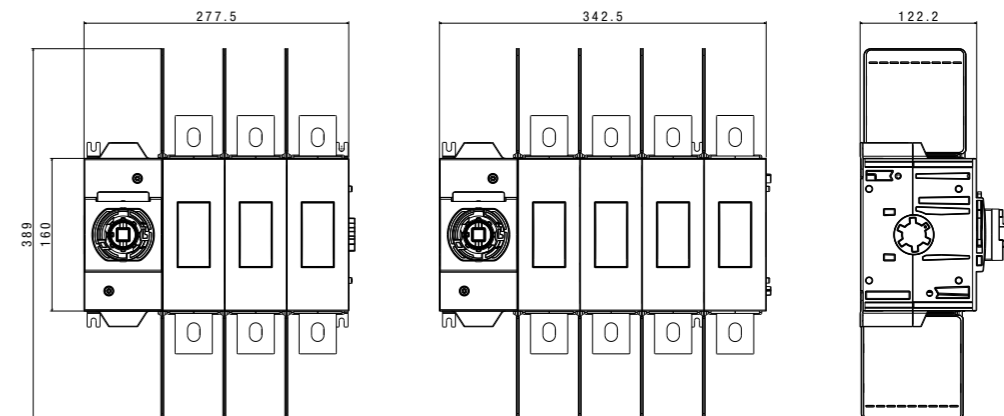
Per sezionatori 100 – 125 – 160 A e 16–100 A 6P e 8P

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

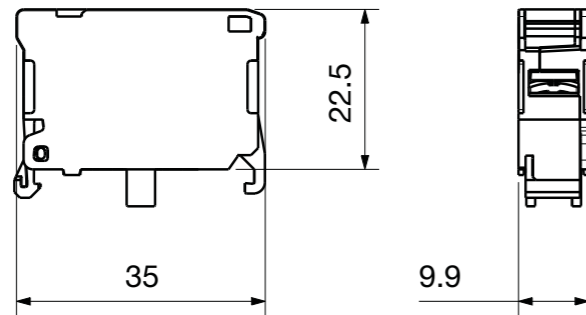
Sezionatori da quadro – Versione per blocco porta – 1000 A



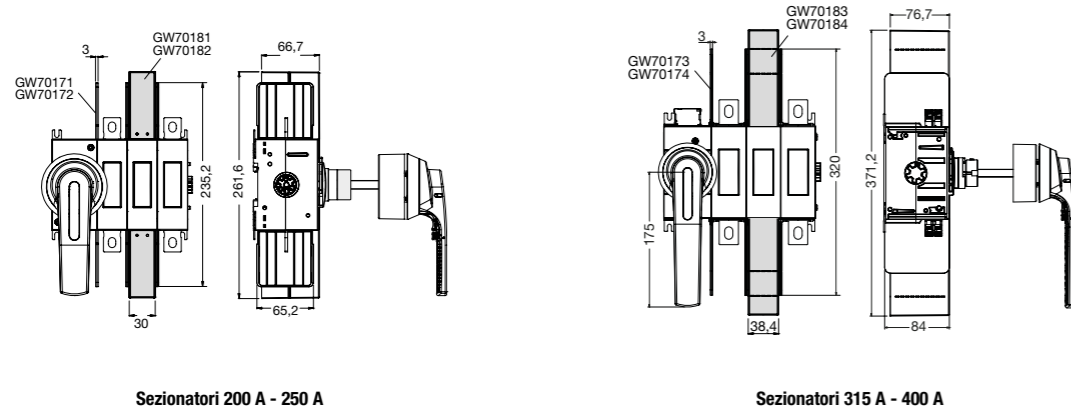
# 70 RT HP – Versione da quadro/guida DIN

## Tabelle dimensionali

### Contatti ausiliari 200 A ÷ 400 A



### Barriere di fase e coprimorsetti 200 A ÷ 400 A

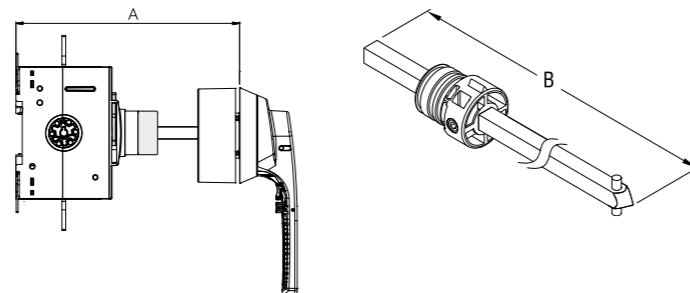


Sezionatori 200 A - 250 A

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



# Accessori complementari

## ACCESSORI COMPLEMENTARI

### Contatti ausiliari

Codice	Tipo di contatto	Per interruttori sezionatori	Confezione Imballo
GW 70 026	1 NO + 1 NC	16 A - 25 A - 32 A - 40 A - 63 A - 80 A	1/12
GW 70 027	2 NO	16 A - 25 A - 32 A - 40 A - 63 A - 80 A	1/12
GW 70 028	2 NC	16 A - 25 A - 32 A - 40 A - 63 A - 80 A	1/12
GW 70 029	1 NO + 1 NC	100 A - 125 A - 160 A e 16-100A 6P and 8P	1/12
GW 70 035	1 NC	200 ÷ 1000 A	1/12
GW 70 036	1 EB	200 ÷ 1000 A	1/12



GW 70 026

### Aste per maniglie blocco porta

Codice	Lunghezza	Per interruttori sezionatori	Confezione Imballo
GW 70 040	300 mm	200 ÷ 400 A	1/20
GW 70 041	300 mm	630 ÷ 1000 A	1/20



GW 70 040

### Separatori di fase

Codice	Kit	Per interruttori sezionatori	Confezione Imballo
GW 70 171	6 pezzi	200 ÷ 250 A 3P	1/20
GW 70 172	8 pezzi	200 ÷ 250 A 4P	1/20
GW 70 173	6 pezzi	315 ÷ 400 A 3P	1/20
GW 70 174	8 pezzi	315 ÷ 400 A 4P	1/20
GW 70 175	6 pezzi	630 A ÷ 1000 A 3P	1/20
GW 70 176	8 pezzi	630 A ÷ 1000 A 4P	1/15



GW 70 171

### Coprimorsetti

Codice	Kit	Per interruttori sezionatori	Confezione Imballo
GW 70 181	3 pezzi	200 ÷ 250 A 3P	1/20
GW 70 182	4 pezzi	200 ÷ 250 A 4P	1/15
GW 70 183	3 pezzi	315 ÷ 400 A 3P	1/10
GW 70 184	4 pezzi	315 ÷ 400 A 4P	1/10
GW 70 185	3 pezzi	630 A ÷ 1000 A 3P	1/8
GW 70 186	4 pezzi	630 A ÷ 1000 A 4P	1/6



GW 70 181

### Tappi coprivite in materiale isolante

Codice	Descrizione	Moduli	Confezione Imballo
GW 44 622	Tappo Ø16mm	-	10/100
GW 44 623	Tappo Ø25mm	-	10/100

NOTA: necessari a mantenere il doppio isolamento e il grado di protezione IP quando si forano i punti interni di fissaggio delle versioni in cassetta in materiale isolante.



GW 44 622

**GEWISS S.p.A.**

Sede legale: Via Domenico Bosatelli, 1  
24069 Cenate Sotto (BG), Italia

**T** +39 035 946 111

**E** [gewiss@gewiss.com](mailto:gewiss@gewiss.com)

[www.gewiss.com](http://www.gewiss.com)

Società soggetta alla direzione e coordinamento di Polifin S.p.A. – R.I. Bergamo / P.IVA / C.F. (IT) 00385040167  
REA 107496 – Cap. soc. 60,010,000.00 EUR i.v.

Visita [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com)  
e seguici su



**GEWISS**