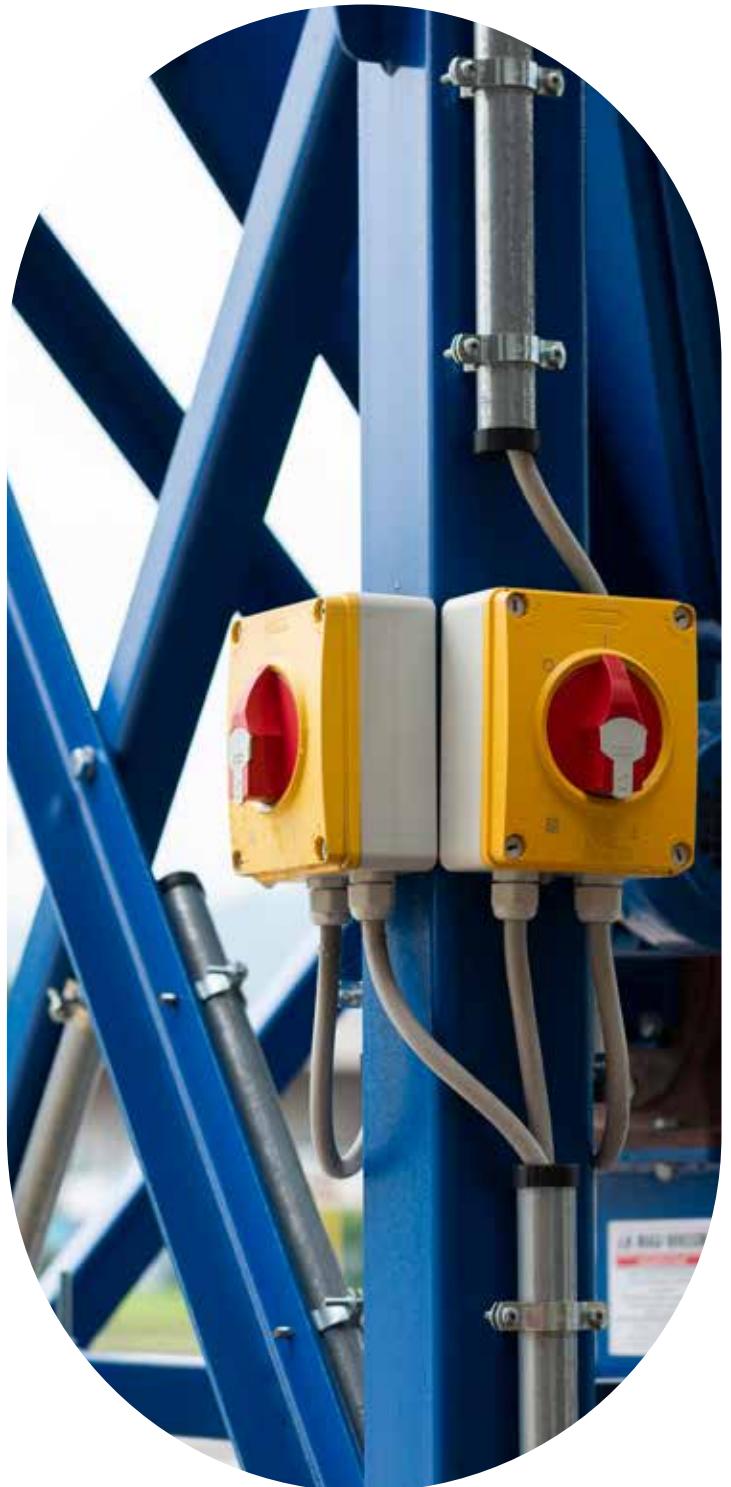
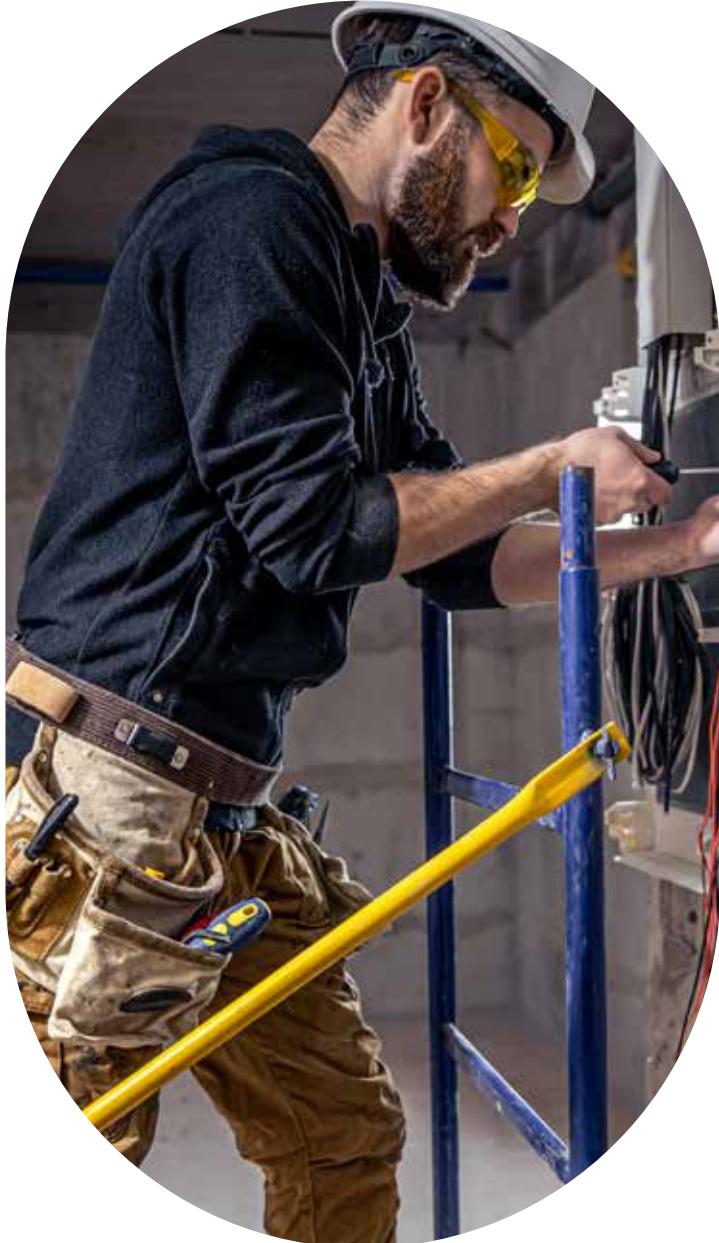


# 70 RT HP



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.

Sono disponibili anche versioni in corrente continua per impianti fotovoltaici, da 16 A a 40 A, in cassetta in materiale 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 equipaggiate con contatti ausiliari.

Tutti i dispositivi sono progettati per ridurre i tempi di cabaggio, 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 cabaggio 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.

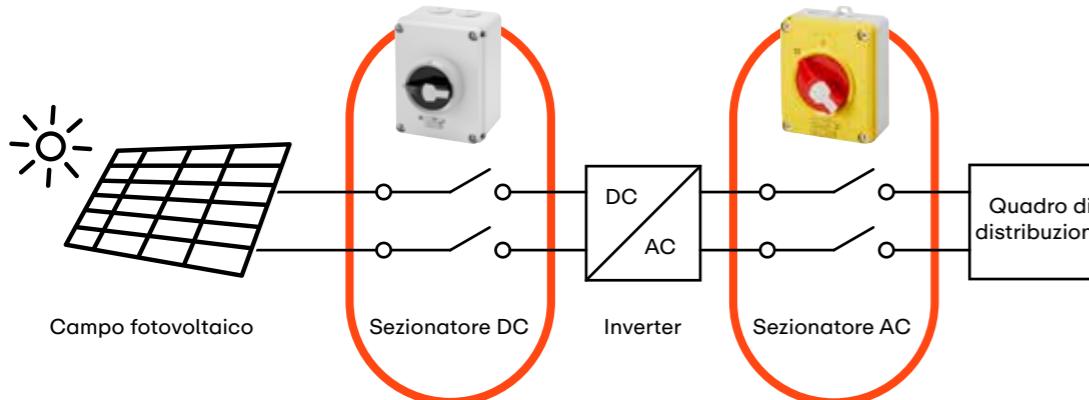
## Versioni in corrente continua per applicazioni fotovoltaiche



Gestione sicura dell'energia nei sistemi fotovoltaici per una manutenzione efficiente e interventi d'emergenza in totale sicurezza.

- Una **gamma dedicata**, disponibile in versioni DC e AC, per rispondere alle esigenze in evoluzione del settore delle energie rinnovabili. Le versioni DC, da 16 A a 40 A, sono fornite in cassetta in materiale isolante.
- Pienamente conforme alle normative IEC 60947-1:2020 e IEC 60947-3:2020 (Allegato D) per l'impiego in applicazioni fotovoltaiche (**DC-PV1**).
- Gradi di protezione **IK08 e IP66/IP67/IP69**, per garantire resistenza agli urti e agli agenti atmosferici, anche in condizioni climatiche estreme.
- Funzionamento affidabile **fino a 60 °C**, senza declassamento, con resistenza ai raggi UV per una durata prolungata.

### ESEMPIO DI APPLICAZIONE FOTOVOLTAICA



## 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:

## Marcatura CE

IEC 60947-1:2020

IEC 60947-3:2020

IEC 60947-3:2020  
(Allegato D)

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 CORRENTE CONTINUA (DC) – CASSETTA IN MATERIALE ISOLANTE

Tabella codici prodotto pg. 30  
Schede tecniche pg. 30



### 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	
		COMANDO	COMANDO	EMERGENZA	EMERGENZA	COMANDO	COMANDO
		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
	2P	GW 70 401 P		GW 70 431 P		GW 70 301 M	
	3P	GW 70 402 P		GW 70 432 P		GW 70 302 M	
	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	
	6P		GW 70 601 P		GW 70 641 P		GW 70 801 M
	8P		GW 70 621 P		GW 70 661 P		GW 70 821 M
	2P	GW 70 416 P		GW 70 486 P		GW 70 316 M	
	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	
	6P		GW 70 602 P		GW 70 642 P		GW 70 802 M
	8P		GW 70 622 P		GW 70 662 P		GW 70 822 M
	2P	GW 70 404 P		GW 70 434 P		GW 70 304 M	
	3P	GW 70 405 P		GW 70 435 P		GW 70 305 M	
	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	
	6P		GW 70 603 P		GW 70 643 P		GW 70 803 M
	8P		GW 70 623 P		GW 70 663 P		GW 70 823 M
	2P	GW 70 413 P		GW 70 441 P		GW 70 313 M	GW 70 901 M
	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
	8P		GW 70 624 P		GW 70 664 P		GW 70 824 M
		Dim: 156 x 200 x 95 mm	236,5 x 315,5 x 178 mm	Dim: 156 x 200 x 95 mm	Dim: 236,5 x 315,5 x 178 mm	Dim: 165 x 219 x 108 mm	Dim: 257 x 334 x 164 mm
	3P	GW 70 407 P		GW 70 437 P		GW 70 307 M	
	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	
	6P		GW 70 605 P		GW 70 645 P		GW 70 805 M
	8P		GW 70 625 P		GW 70 665 P		GW 70 825 M
	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	
	4P	GW 70 420 P		GW 70 490 P		GW 70 320 M	
		Dim: 236,5 x 316 x 178 mm	Dim: 236,5 x 316 x 178 mm	Dim: 236,5 x 316 x 178 mm	Dim: 236,5 x 316 x 178 mm	Dim: 257 x 334 x 170 mm	Dim: 257 x 334 x 164 mm
	3P	GW 70 421 P		GW 70 491 P		GW 70 321 M	
	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	
	6P		GW 70 607 P		GW 70 647 P		GW 70 807 M
	8P		GW 70 627 P		GW 70 667 P		GW 70 827 M
	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	
	4P	GW 70 424 P		GW 70 494 P		GW 70 324 M	
	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	
	4P	GW 70 426 P		GW 70 496 P		GW 70 326 M	

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

VERSIONI IN CASSETTA IN ALLUMINIO		CONTATTI AUSILIARI			VERSIONI IN CORRENTE CONTINUA PER APPLICAZIONI FOTOVOLTAICHE IN CASSETTA ISOLANTE		VERSIONI ATEX IN CASSETTA IN ALLUMINIO	
EMERGENZA	EMERGENZA	1NO + 1NC	2NO	2NC	Dim: 153,6 x 200,6 x 117 mm	Dim: 140 x 165 x 63 mm	COMANDO	EMERGENZA
		GW 70 026	GW 70 027	GW 70 028	GW 70 231	GW 70 451	GW 70 471	
GW 70 331 M					GW 70 232	GW 70 452	GW 70 472	
GW 70 332 M					GW 70 233	GW 70 453	GW 70 473	
GW 70 332 NM					GW 70 234			
GW 70 333 M					GW 70 235			
GW 70 333 NM					GW 70 236			
GW 70 334 M					GW 70 237	GW 70 454	GW 70 474	
GW 70 335 M					GW 70 238	GW 70 455	GW 70 475	
GW 70 335 NM					GW 70 239	GW 70 456	GW 70 476	
GW 70 336 M					GW 70 240			
GW 70 341 M	GW 70 931 M				GW 70 241			
GW 70 342 M	GW 70 932 M				GW 70 242			
GW 70 342 NM	GW 70 932 NM				GW 70 243			
GW 70 343 M	GW 70 933 M				GW 70 244			
GW 70 343 NM					GW 70 245			
GW 70 344 M	GW 70 934 M				GW 70 246			
GW 70 345 M	GW 70 935 M				GW 70 247			
GW 70 346 M	GW 70 936 M				GW 70 248			
GW 70 347 M	GW 70 937 M				GW 70 249			
GW 70 348 M	GW 70 938 M				GW 70 250			
GW 70 349 M	GW 70 939 M				GW 70 251			
GW 70 350 M	GW 70 940 M				GW 70 252			
GW 70 351 M	GW 70 941 M				GW 70 253			
GW 70 352 M	GW 70 942 M				GW 70 254			
GW 70 353 M	GW 70 943 M				GW 70 255			
GW 70 354 M	GW 70 944 M				GW 70 256			
GW 70 355 M	GW 70 945 M				GW 70 257			
GW 70 356 M	GW 70 946 M				GW 70 258			
GW 70 357 M	GW 70 947 M				GW 70 259			
GW 70 358 M	GW 70 948 M				GW 70 260			
GW 70 359 M	GW 70 949 M				GW 70 261			
GW 70 360 M	GW 70 950 M				GW 70 262			
GW 70 361 M	GW 70 951 M				GW 70 263			
GW 70 362 M	GW 70 952 M				GW 70 264			
GW 70 363 M	GW 70 953 M				GW 70 265			
GW 70 364 M	GW 70 954 M				GW 70 266			
GW 70 365 M	GW 70 955 M				GW 70 267			
GW 70 366 M	GW 70 956 M				GW 70 268			
GW 70 367 M	GW 70 957 M				GW 70 269			
GW 70 368 M	GW 70 958 M				GW 70 270			

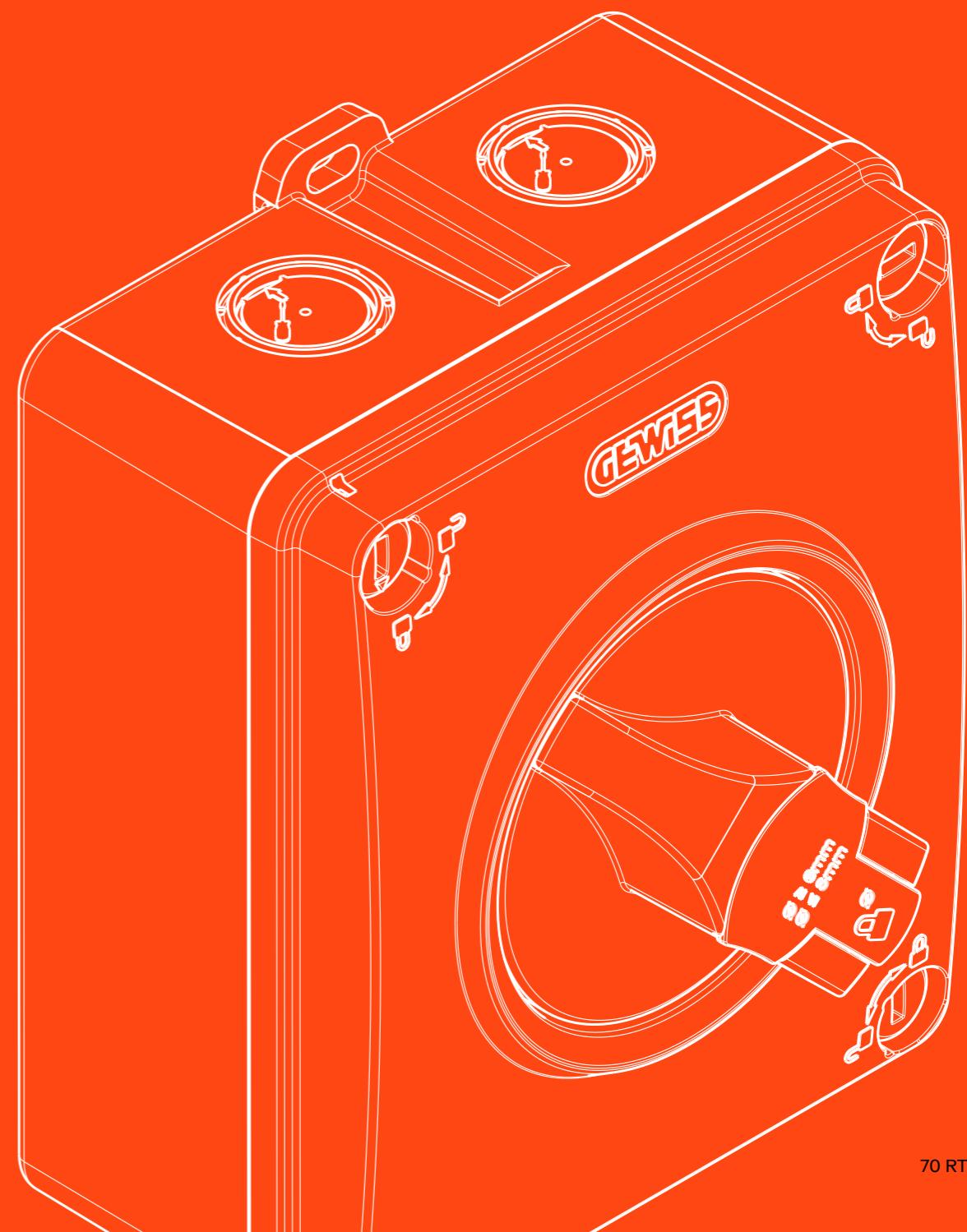
# Schede tecniche

## Interruttori sezionatori rotativi

In	POLI	VERSIONI DA QUADRO		
		INSTALLAZIONE SU PANNELLO/PORTA (*)	INSTALLAZIONE SU GUIDA DIN	CONTATTI AUSILIARI
16A	2P	GW 70 001	GW 70 201	1NO + 1NC
	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	GW 70 026
	3P	GW 70 005	GW 70 205	GW 70 027
	4P	GW 70 006	GW 70 206	GW 70 028
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
200A	3P	GW 70 070	1NC	GW 70 171	GW 70 181	
	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 cabaggio.
- 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>					
<b>GW 70 401 P</b>	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 402 P</b>	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 402 NP</b>	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 403 P</b>	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 601 P</b>	6P	153,6x200,6x117	4xM20	4 insulation	1/4
<b>GW 70 621 P</b>	8P	153,6x200,6x117	4xM20	4 insulation	1/4
<b>Corrente nominale (A): 25</b>					
<b>GW 70 416 P</b>	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 417 P</b>	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 417 NP</b>	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 418 P</b>	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 602 P</b>	6P	153,6x200,6x117	4xM25	4 insulation	1/4
<b>GW 70 622 P</b>	8P	153,6x200,6x117	4xM25	4 insulation	1/4
<b>Corrente nominale (A): 32</b>					
<b>GW 70 404 P</b>	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 405 P</b>	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 405 NP</b>	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 406 P</b>	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 603 P</b>	6P	153,6x200,6x117	4xM25	4 insulation	1/4
<b>GW 70 623 P</b>	8P	153,6x200,6x117	4xM25	4 insulation	1/4
<b>Corrente nominale (A): 40</b>					
<b>GW 70 413 P</b>	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 414 P</b>	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 414 NP</b>	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 415 P</b>	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 604 P</b>	6P	153,6x200,6x117	4xM32	4 insulation	1/4
<b>GW 70 624 P</b>	8P	153,6x200,6x117	4xM32	4 insulation	1/4
<b>Corrente nominale (A): 63</b>					
<b>GW 70 407 P</b>	3P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 insul. 1/4 turn	1/6
<b>GW 70 407 NP</b>	3P+N	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 insul. 1/4 turn	1/6
<b>GW 70 408 P</b>	4P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 insul. 1/4 turn	1/6
<b>GW 70 605 P</b>	6P	236,5x315,5x178	-	4 insulation	1
<b>GW 70 625 P</b>	8P	315,5x236,5x178	-	4 insulation	1
<b>Corrente nominale (A): 80</b>					
<b>GW 70 419 P</b>	3P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 insul. 1/4 turn	1/6
<b>GW 70 419 NP</b>	3P+N	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 insul. 1/4 turn	1/6
<b>GW 70 420 P</b>	4P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 insul. 1/4 turn	1/6
<b>Corrente nominale (A): 100</b>					
<b>GW 70 421 P</b>	3P	236,5x316x178	-	4 insulation	1
<b>GW 70 421 NP</b>	3P+N	236,5x316x178	-	4 insulation	1
<b>GW 70 422 P</b>	4P	236,5x316x178	-	4 insulation	1
<b>GW 70 607 P</b>	6P	236,5x315,5x178	-	4 insulation	1
<b>GW 70 627 P</b>	8P	315,5x236,5x178	-	4 insulation	1
<b>Corrente nominale (A): 125</b>					
<b>GW 70 423 P</b>	3P	236,5x316x178	-	4 insulation	1
<b>GW 70 423 NP</b>	3P+N	236,5x316x178	-	4 insulation	1
<b>GW 70 424 P</b>	4P	236,5x316x178	-	4 insulation	1
<b>Corrente nominale (A): 160</b>					
<b>GW 70 425 P</b>	3P	236,5x316x178	-	4 insulation	1
<b>GW 70 425 NP</b>	3P+N	236,5x316x178	-	4 insulation	1
<b>GW 70 426 P</b>	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>					
<b>GW 70 431 P</b>	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 432 P</b>	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 432 NP</b>	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 433 P</b>	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 641 P</b>	6P	153,6x200,6x117	4xM20	4 insulation	1/4
<b>GW 70 661 P</b>	8P	153,6x200,6x117	4xM20	4 insulation	1/4
<b>Corrente nominale (A): 25</b>					
<b>GW 70 486 P</b>	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 487 P</b>	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 487 NP</b>	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 488 P</b>	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 642 P</b>	6P	153,6x200,6x117	4xM25	4 insulation	1/4
<b>GW 70 662 P</b>	8P	153,6x200,6x117	4xM25	4 insulation	1/4
<b>Corrente nominale (A): 32</b>					
<b>GW 70 434 P</b>	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 435 P</b>	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 435 NP</b>	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 436 P</b>	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 643 P</b>	6P	153,6x200,6x117	4xM25	4 insulation	1/4
<b>GW 70 663 P</b>	8P	153,6x200,6x117	4xM25	4 insulation	1/4
<b>Corrente nominale (A): 40</b>					
<b>GW 70 441 P</b>	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 442 P</b>	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 insul. 1/4 turn	1/16
<b>GW 70 442 NP</b>	3P+N	125x150x75,			

## 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

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

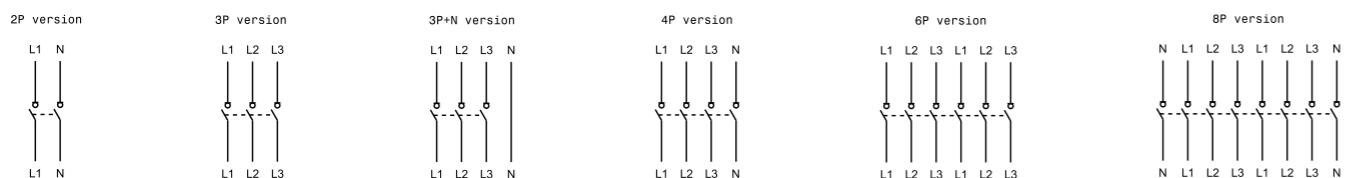
\* La superficie dei morsetti è zigrinata per migliorare la presa del cavo spelato inserito e facilitare le operazioni di cablaggio.

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
AC21A							
Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63
AC22A							
Carichi misti, resistivi e induttori con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63
AC23A							
Manovra di motori o altri carichi fortemente induttori (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63
Corrente nominale di corto circuito Icc	415V	kA	10	10	10	10	10
Fusibile associato alla prova Icc - Tipo gG		A	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	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	<b>2P</b>	X	X	X	X						
	<b>3P</b>	X	X	X	X	X	X	X	X		
	<b>3P+N</b>	X	X	X	X	X	X	X	X		
	<b>4P</b>	X	X	X	X	X	X	X	X		
Grado di protezione	IP66/IP67/IP69										
Resistenza agli urti	IK08										
Protezione contro il contatto indiretto	<input checked="" type="checkbox"/>										
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 copritive 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		
Grado di protezione	IP66/67/69					IP66/69		
Resistenza agli urti	IK08							
Protezione contro il contatto indiretto	<input type="checkbox"/>							
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 copriti GW 44 622 o GW 44 623 al fine di mantenere il doppio isolamento e il grado di protezione IP.

## Contatti ausiliari

---

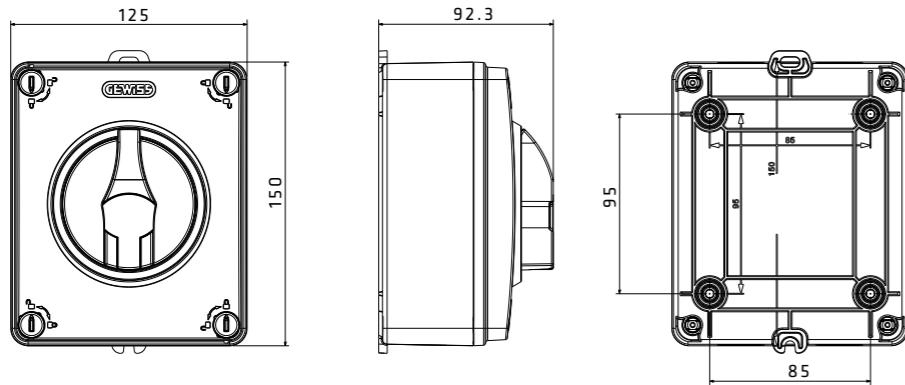
## Dati tecnici

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)

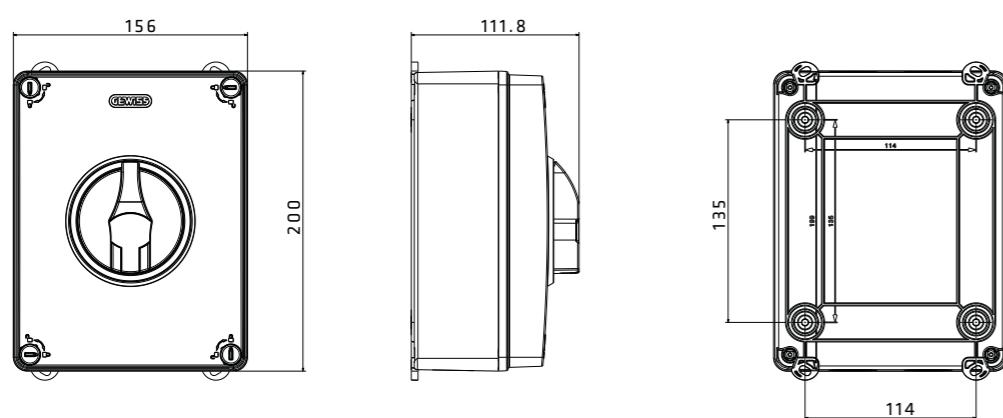
# 70 RT HP in cassetta in materiale isolante

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

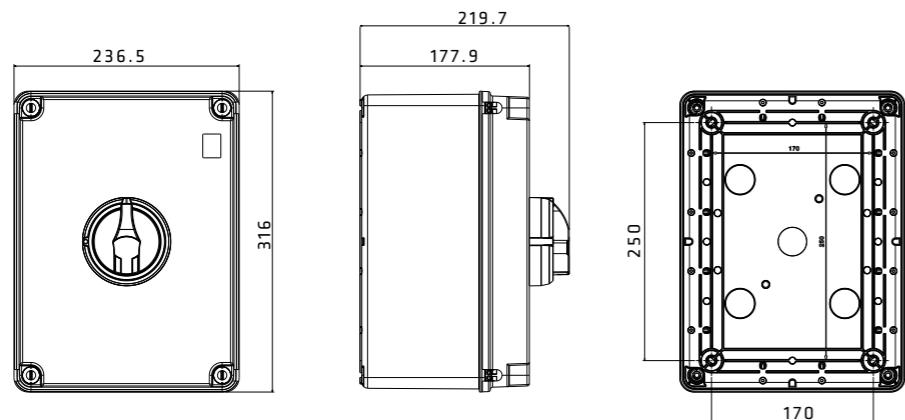
SEZIONATORI IN CASSETTA 16 A ÷ 40 A



SEZIONATORI IN CASSETTA 63 A – 80 A

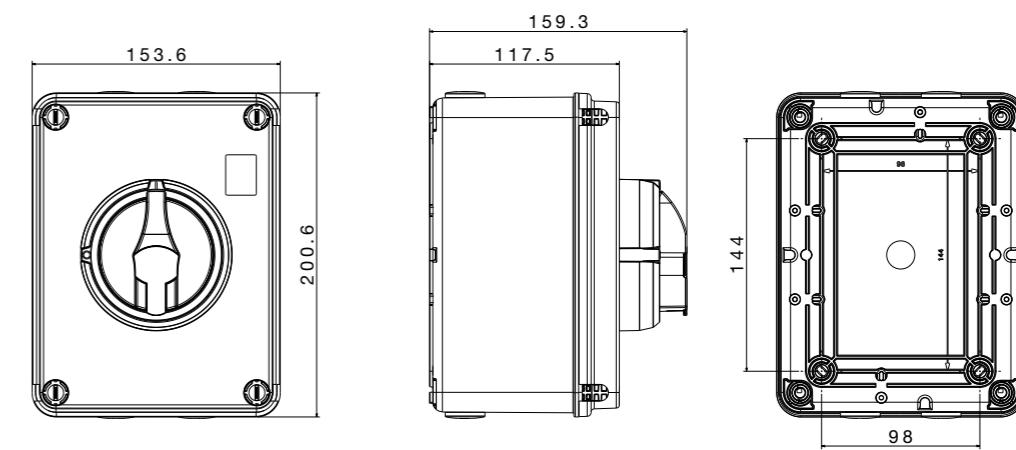


SEZIONATORI IN CASSETTA 100 A ÷ 160 A

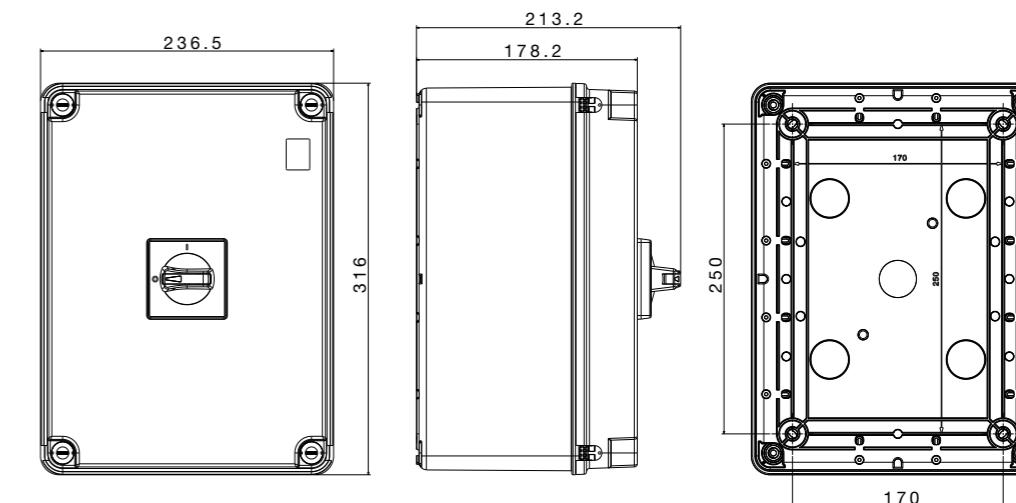


## Tabelle dimensionali 16 A ÷ 100 A – 6P, 8P

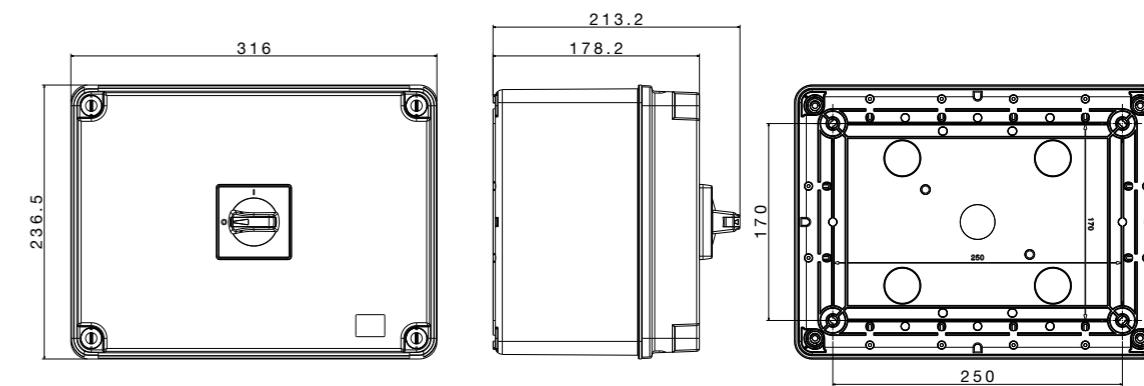
SEZIONATORI IN CASSETTA 16 A ÷ 40 A – 6P / 8P



SEZIONATORI IN CASSETTA 63 A ÷ 100 A – 6P

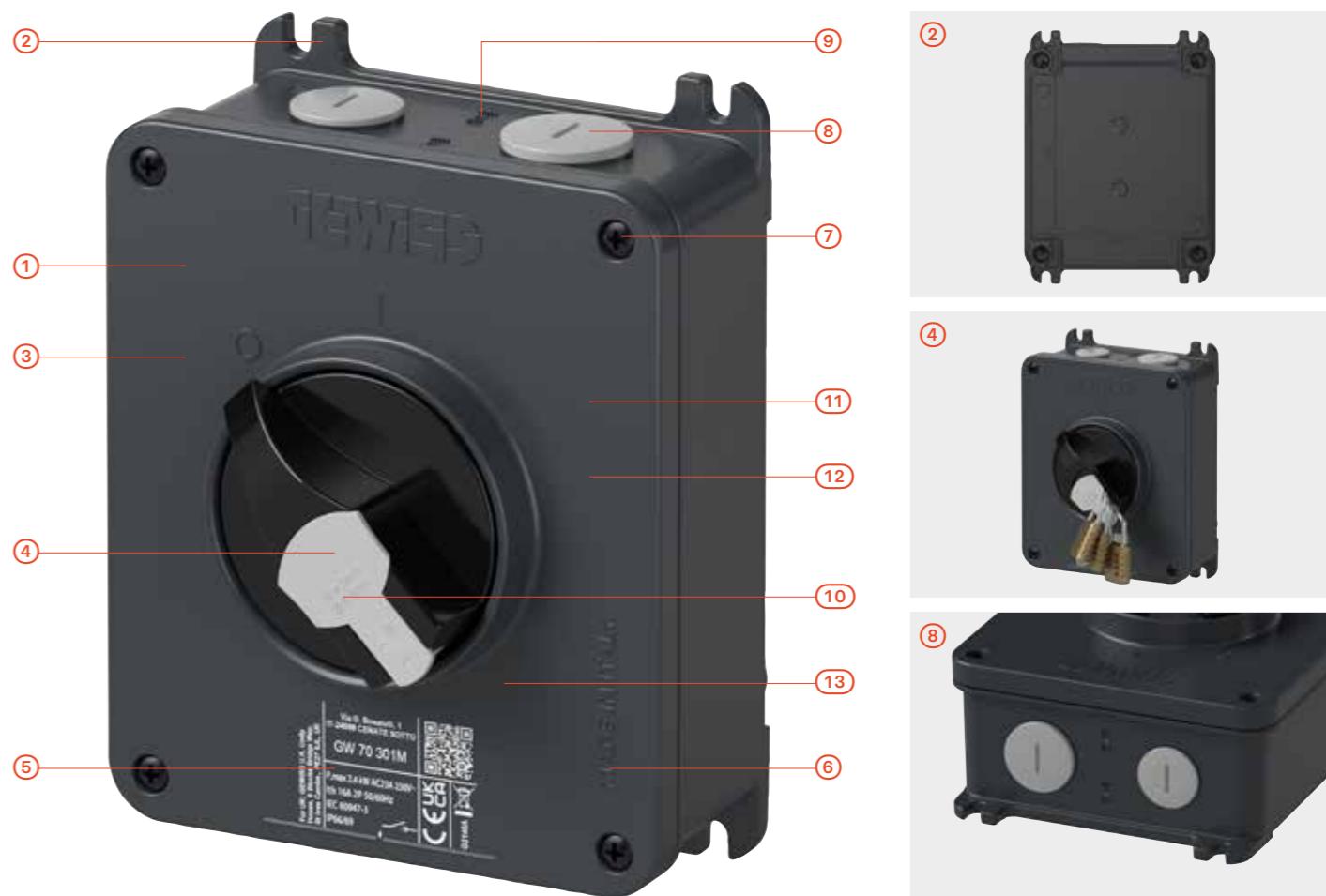


SEZIONATORI IN CASSETTA 63 A ÷ 100 A – 8P





# 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.

- ⑥ 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.

**Versione di emergenza**



# 70 RT HP in cassetta in alluminio

## 70 RT HP – INTERRUTTORE SEZIONATORE ROTATIVO DA PARETE IN CASSETTA DI ALLUMINIO – IP66/IP69

### Versioni di comando



GW 70 301 M

Interruttore sezionatore da parete – versione di comando con manopola nera/grigia lucchettabile – IP66/IP69					
Codice	N. di poli	Dim. esterne LxHxP (mm)	Ingressi cavo lato superiore	Ingressi cavo lato inferiore	Confezione Imballo
<b>Corrente nominale (A): 16</b>					
<b>GW 70 301 M</b>	2P	141x184x96	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 302 M</b>	3P	141x184x96	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 302 NM</b>	3P+N	141x184x96	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 303 M</b>	4P	141x184x96	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 801 M</b>	6P	165x219x140	2 x M20 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	2 x M20 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 821 M</b>	8P	165x219x140	2 x M20 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	2 x M20 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>Corrente nominale (A): 25</b>					
<b>GW 70 316 M</b>	2P	141x184x96	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 317 M</b>	3P	141x184x96	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 317 NM</b>	3P+N	141x184x96	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 318 M</b>	4P	141x184x96	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 802 M</b>	6P	165x219x140	2 x M20 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	2 x M20 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 822 M</b>	8P	165x219x140	2 x M20 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	2 x M20 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>Corrente nominale (A): 32</b>					
<b>GW 70 304 M</b>	2P	141x184x96	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 305 M</b>	3P	141x184x96	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 305 NM</b>	3P+N	141x184x96	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 306 M</b>	4P	141x184x96	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 803 M</b>	6P	165x219x140	2 x M20 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	2 x M20 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 823 M</b>	8P	165x219x140	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>Corrente nominale (A): 40</b>					
<b>GW 70 313 M</b>	2P	141x184x96	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 max drilling points (E)	1
<b>GW 70 314 M</b>	3P	141x184x96	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 max drilling points (E)	1
<b>GW 70 314 NM</b>	3P+N	141x184x96	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 max drilling points (E)	1
<b>GW 70 315 M</b>	4P	141x184x96	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1 x M20 + 1 x M25 + 2 x M16 max drilling points (E)	1
<b>GW 70 804 M</b>	6P	165x219x140	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 824 M</b>	8P	165x219x140	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 901 M</b>	2P	165x219x108	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 902 M</b>	3P	165x219x108	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 902 NM</b>	3P+N	165x219x108	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 903 M</b>	4P	165x219x108	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>Corrente nominale (A): 63</b>					
<b>GW 70 307 M</b>	3P	165x219x108	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 307 NM</b>	3P+N	165x219x108	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 308 M</b>	4P	165x219x108	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	2 x M25 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 805 M</b>	6P	257x334x164	-	-	1
<b>GW 70 825 M</b>	8P	257x334x164	-	-	1
<b>Rated current (A): 80</b>					
<b>GW 70 319 M</b>	3P	165x219x108	2 x M32 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	2 x M32 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 319 NM</b>	3P+N	165x219x108	2 x M32 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	2 x M32 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>GW 70 320 M</b>	4P	165x219x108	2 x M32 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	2 x M32 + 2 x M16 punti di foratura max. (E)	1
<b>Corrente nominale (A): 100</b>					
<b>GW 70 321 M</b>	3P	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 321 NM</b>	3P+N	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 322 M</b>	4P	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 807 M</b>	6P	257x334x164	-	-	1
<b>GW 70 827 M</b>	8P	257x334x164	-	-	1
<b>Corrente nominale (A): 125</b>					
<b>GW 70 323 M</b>	3P	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 323 NM</b>	3P+N	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 324 M</b>	4P	257x334x170	-	-	1
<b>Corrente nominale (A): 160</b>					
<b>GW 70 325 M</b>	3P	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 325 NM</b>	3P+N	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 326 M</b>	4P	257x334x170	-	-	1
<b>Corrente nominale (A): 200</b>					
<b>GW 70 321 M</b>	3P	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 321 NM</b>	3P+N	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 322 M</b>	4P	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 807 M</b>	6P	257x334x164	-	-	1
<b>GW 70 827 M</b>	8P	257x334x164	-	-	1
<b>Corrente nominale (A): 250</b>					
<b>GW 70 323 M</b>	3P	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 323 NM</b>	3P+N	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 324 M</b>	4P	257x334x170	-	-	1
<b>Corrente nominale (A): 320</b>					
<b>GW 70 321 M</b>	3P	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 321 NM</b>	3P+N	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 322 M</b>	4P	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 807 M</b>	6P	257x334x164	-	-	1
<b>GW 70 827 M</b>	8P	257x334x164	-	-	1
<b>Corrente nominale (A): 400</b>					
<b>GW 70 323 M</b>	3P	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 323 NM</b>	3P+N	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 324 M</b>	4P	257x334x170	-	-	1
<b>Corrente nominale (A): 500</b>					
<b>GW 70 323 M</b>	3P	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 323 NM</b>	3P+N	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 324 M</b>	4P	257x334x170	-	-	1
<b>Corrente nominale (A): 630</b>					
<b>GW 70 323 M</b>	3P	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 323 NM</b>	3P+N	257x334x170	-	-	1
<b>GW 70 324 M</b>	4P	257x334x170	-	-	1
<b>Corrente nominale (A): 800</b>					

# 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	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
AC22A										
Corrente nominale di impiego IEC	Carichi misti, resistivi e induttori con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32	40	63	80	100
AC23A										
Manovra di motori o altri carichi fortemente induttori (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125
Corrente nominale di breve durata Icw (1s)	A	160	250	320	400	630	800	2500	2500	2500
Corrente nominale di corto circuito Icc	415V 500V	kA	10 6	10 6	10 6	6 6	6 6	10 6	10 6	10 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 <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		

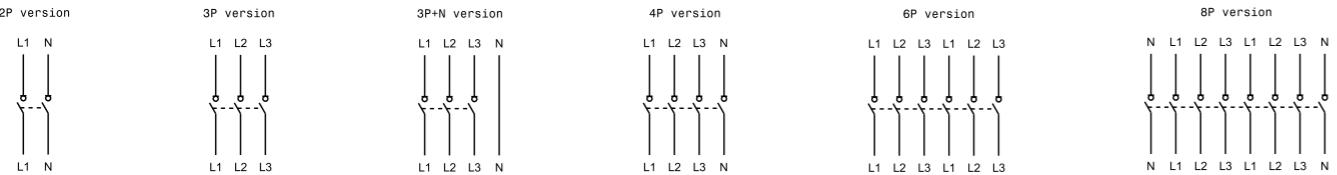
\*La superficie dei morsetti è zigrinata per migliorare la presa del cavo spelato inserito e facilitare le operazioni di cablaggio.

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
Tensione nominale a impulso Uimp	kV	8	8	8	8	8
Corrente nominale termica Ith/Ithe	A	16	25	32	40	63
Corrente nominale di impiego IEC	AC21A Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32
AC22A						
Corrente nominale di impiego IEC	Carichi misti, resistivi e induttori con sovraccarichi di modesta entità	415V	A	16	25	32
entità						
AC23A						
Manovra di motori o altri carichi fortemente induttori (3 fasi / 3 poli)	415V	A	16	25	32	40
Corrente nominale di corto circuito Icc	415V	kA	10	10	10	10
Fusibile associato alla prova Icc - Tipo gG	A	40	40	40	100	100
CABLAGGIO *						
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		
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					
	3P	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3P+N	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	4P	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grado di protezione										IP66/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)
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		-
	Lato superiore						2 punti di foratura M16 max			-
	Lato inferiore						2 punti di foratura M16 max			-
Predisposizione	Retro					2 punti di foratura M25 max	2 punti di foratura M25 max	2 punti di foratura M32 max		-
Posizione della manopola										
Viti del coperchio										2 Nm
Coppia di serraggio	Tappi									-
	Dadi									-
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	
Grado di protezione										IP66/69
Resistenza agli urti	Cassetta									IK11
	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. 2 (1 per lato)	Max. 4 (2 per lato)	Max. 1
Ingressi cavo metrici*	Lato superiore					2 x M20				-
	Lato inferiore					2 x M20				-
	Lato superiore						2 punti di foratura M16 max			-
	Lato inferiore						2 punti di foratura M16 max			-
Predisposizione	Retro					2 punti di foratura M20 max		2 punti di foratura M25 max		-
Posizione della Manopola										
Viti del coperchio										2 Nm
Coppia di serraggio	Tappi									-
	Dadi									-

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

## Contatti ausiliari

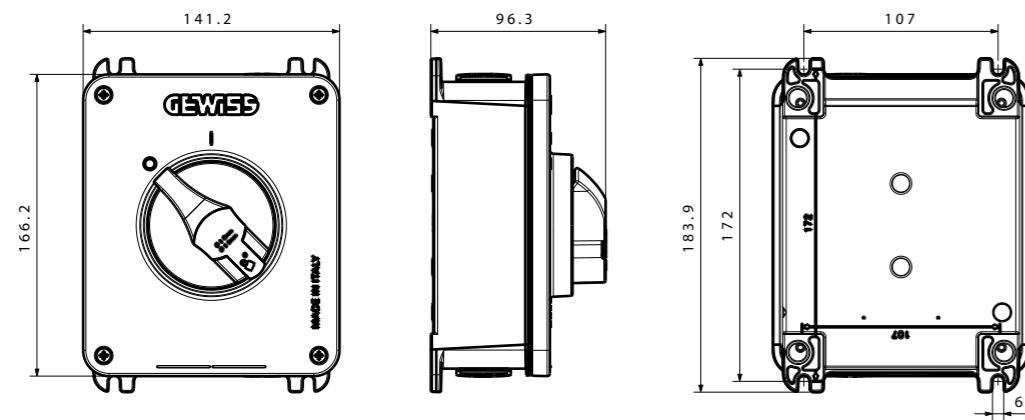
Dati tecnici	Tipologia: Contatti ausiliari NA o NC</td
--------------	---

# 70 RT HP in cassetta in alluminio

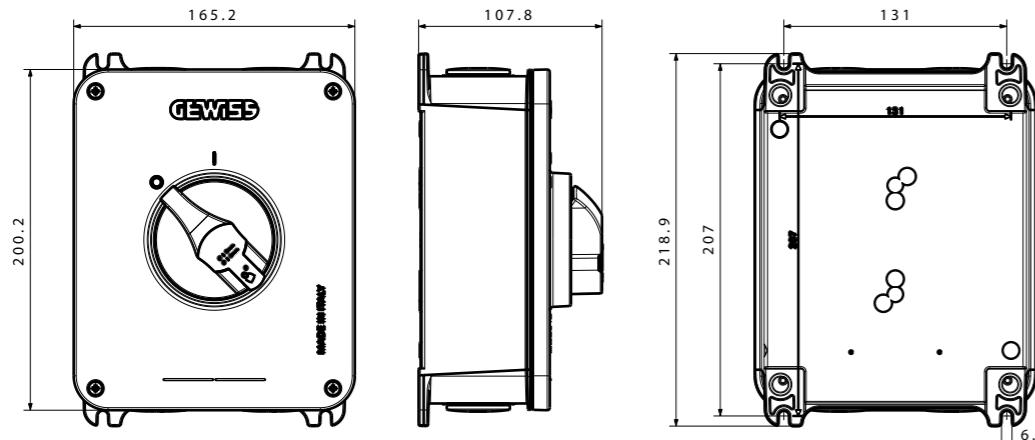
## Tabelle dimensionali 16 A ÷ 160 A – 2P, 3P, 3P+N, 4P

### Sezionatori in cassetta in alluminio

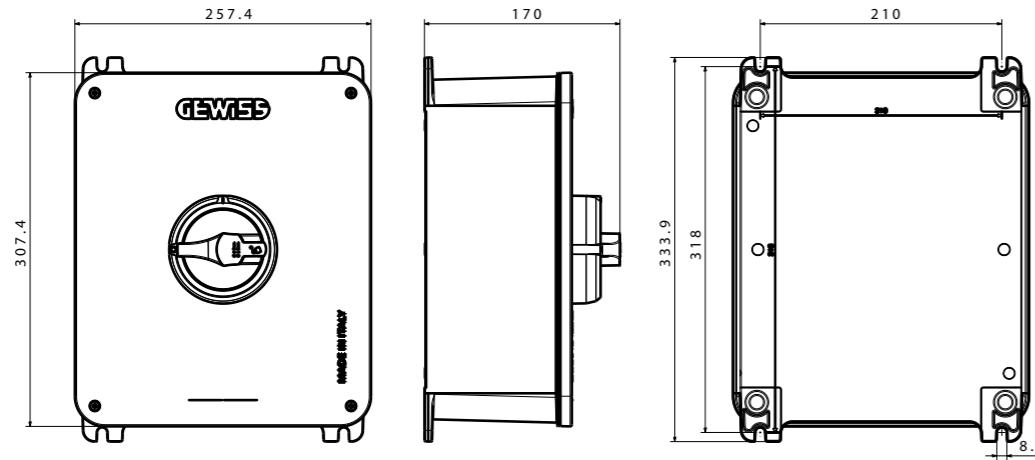
SEZIONATORI IN CASSETTA 16 A ÷ 40 A



SEZIONATORI IN CASSETTA 40 A HWC ÷ 80 A



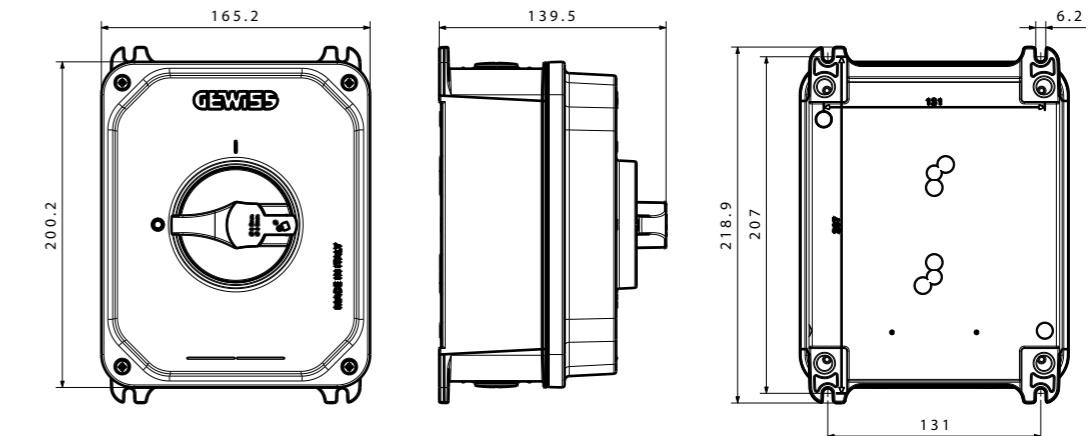
SEZIONATORI IN CASSETTA 100 A ÷ 160 A



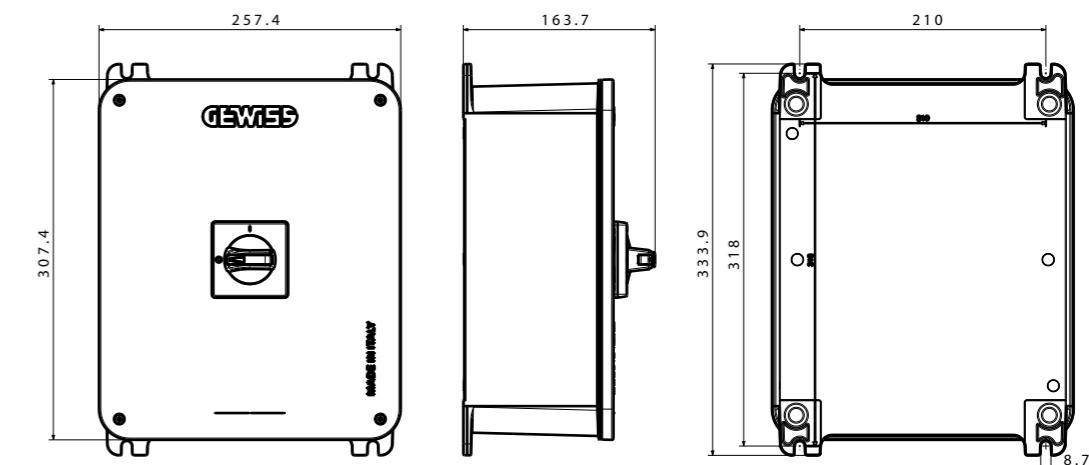
## Tabelle dimensionali 16 A ÷ 100 A – 6P, 8P

### 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

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

### Versioni per applicazioni fotovoltaiche



GW 70 231

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
Corrente nominale (A): 16					
GW 70 231	2P	153,6x200,6x117	4xM20	4 insulation	1/4
Corrente nominale (A): 25					
GW 70 235	3P	153,6x200,6x117	4xM20	4 insulation	1/4
Corrente nominale (A): 32					
GW 70 238	3P	153,6x200,6x117	4xM20	4 insulation	1/4
GW 70 239	4P	153,6x200,6x117	4xM25	4 insulation	1/4
Corrente nominale (A): 40					
GW 70 242	4P	153,6x200,6x117	4xM25	4 insulation	1/4

### INTERRUTTORI SEZIONATORI IN CORRENTE CONTINUA

Interruttori sezionatori rotativi in cassetta in materiale isolante.

Conformi alla norma EN 60947-3 e alla CEI EN 60947-3:2021 (Allegato D) per applicazioni fotovoltaiche.

### Dati elettrici

Corrente nominale IEC		16A	25A	32A	32A	40A
DC-PV1	≤800V	A	25	25	32	32
Corrente nominale d'impiego IEC	Connessione e disconnessione di singole stringhe FV in cui non possono verificarsi correnti inverse e sovraccorrenti significative	1000V	A	16	25	32
		1200V	A		32	32
		1500V	A		25	32
Tensione nominale di isolamento Ui		VDC		1000		
Tensione nominale a impulso Uimp		kV		8		
Corrente nominale termica Ith/Ithe		A	25 / 25	25 / 25	32 / 32	32 / 32
Corrente nominale di breve durata Icw (1s)		A			40 / 32	500
<b>CABLAGGIO</b>						
Coppia di serraggio		Nm		1,2		
Sezione massima cavo flessibile		mm <sup>2</sup>		1 ÷ 10		
Sezione massima cavo rigido		mm <sup>2</sup>		1 ÷ 10		

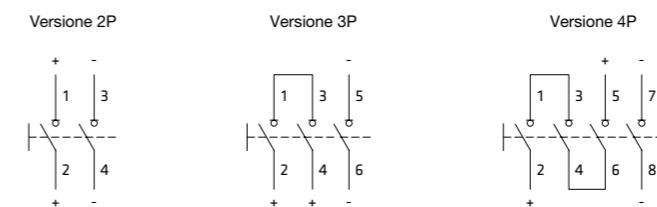
### Dati meccanici

In (A) (corrente nominale)	16	25	32	40
Polarità	2P	3P	3P	4P
Grado di protezione	IP66/IP67/IP69			
Resistenza agli urti	IK08			
Protezione contro i contatti indiretti	<input type="checkbox"/>			
Glow Wire Test (°C)	960 (interruttore); 650 (cassetta)			
Range temperatura di impiego (°C)	-25; +60			
Ingressi cavo metrici	Lato superiore		2 x M20	2 x M20
	Lato inferiore		2 x M20	2 x M25
Aperta – Posizione OFF      Chiusa – Posizione ON				

### Posizione della manopola



### SCHEMI ELETTRICI

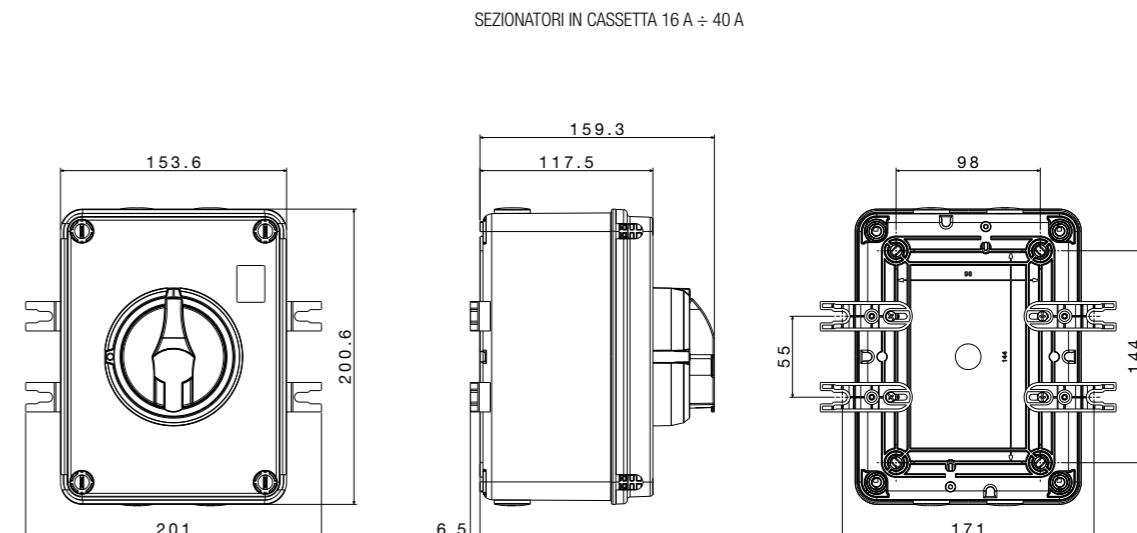


### Comportamento con agenti chimici e atmosferici

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

### Tabelle dimensionali

#### Sezionatori in cassetta



# 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 °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
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 °C ≤ Ta ≤ +40 °C.

NOTE: bloccabile con 3 lucchetti in posizione OFF.

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

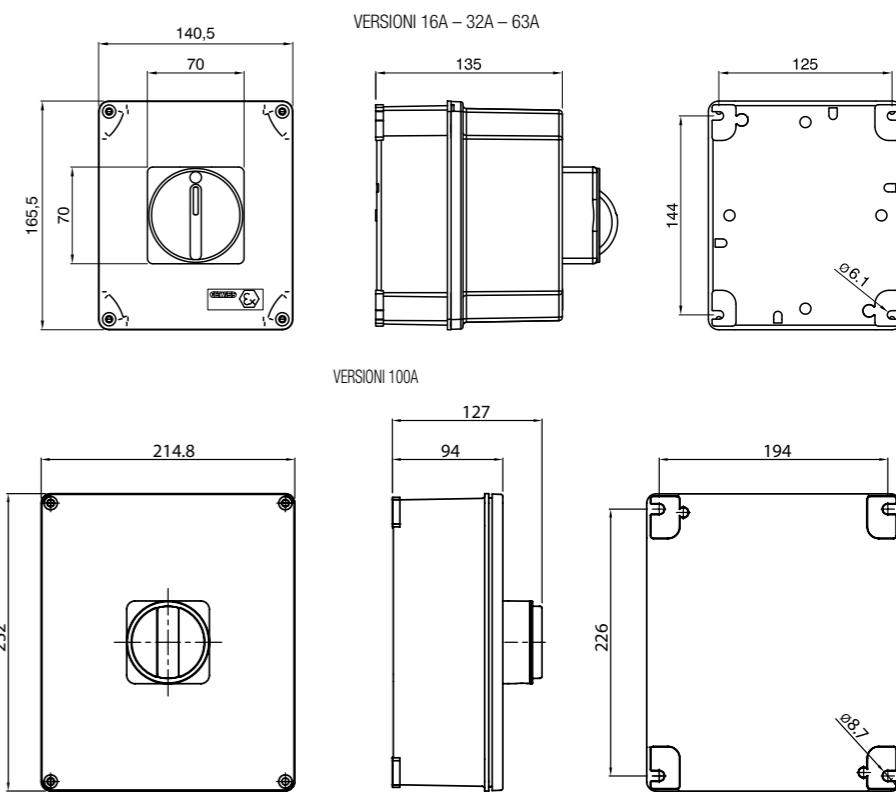
Interruttori sezionatori per comando ed emergenza, in cassetta di alluminio verniciata Grigio RAL 7037. Adatti per l'impiego in Zona 22 (D) con correnti nominali di 16, 32, 63 o 100 A.

DATI TECNICI				16A	32A	63A	100A
Vn isolamento	Ui (IEC947-3)		V				800
Vn di tenuta ad impulso	Uiimp (IEC947-3)		kV				8
In termica	In aria	Ith (IEC947-3)	A	25	40	63	100
	In cassetta	Itthe (IEC947-3)	A	16	32	63	95
In impiego	AC21A	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
In di breve durata		lcw		A	400	800	1500
In cond. di cto-cto		IEC947-3		kAeff	10	10	15
SEZIONI COLLEGABILI							
Cavi rigidi		min-max		mm2	1,5-16	1,5-16	2,5-35
				AWG	16-6	16-6	14-3
Cavi flessibili		min-max		mm2	1,5-16	1,5-16	2,5-35
				AWG	16-6	16-6	14-3
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.

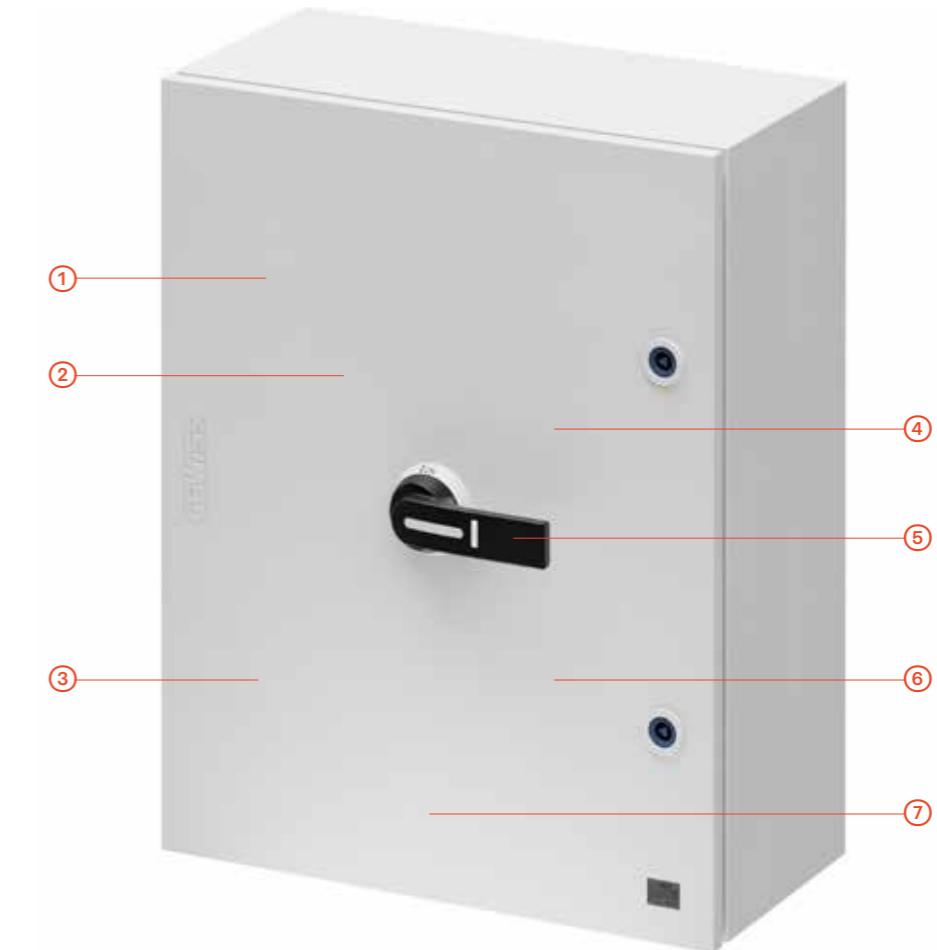
### Tabelle dimensionali

#### Interruttori sezionatori per comando ed emergenza



# 70 RT HP

## Versione da quadro/guida DIN



### 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.

### 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



GW 70 001

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

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



GW 70 009

Codice	Per interruttore sezionatore	Campo di regolazione	Confezione Imballo
Corrente nominale (A): 16			
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.

### Versioni blocco-porta 200 ÷ 1000 A



GW 70 070

Interruttori sezionatori retro-pannello con manopola nera lucchettabile e asta di comando rinvia				
Codice	N. poli	N moduli EN 50022	Campo di regolazione	Confezione Imballo
Rated current (A): 200				
GW 70 070	3P	9	152 - 246 mm	1
GW 70 071	4P	11	152 - 246 mm	1
Rated current (A): 250				
GW 70 073	3P	9	152 - 246 mm	1
GW 70 074	4P	11	152 - 246 mm	1
Rated current (A): 315				
GW 70 076	3P	12	161 - 256 mm	1
GW 70 077	4P	14	161 - 256 mm	1
Rated current (A): 400				
GW 70 079	3P	12	161 - 256 mm	1
GW 70 080	4P	14	161 - 256 mm	1
Rated current (A): 630				
GW 70 085	3P	16	212 - 282 mm	1
GW 70 086	4P	20	212 - 282 mm	1
Rated current (A): 800				
GW 70 088	3P	16	212 - 282 mm	1
GW 70 089	4P	20	212 - 282 mm	1
Rated current (A): 1000				
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
Rated current (A): 16			
GW 70 201	2P	4	1/24
GW 70 202	3P	4	1/24
GW 70 203	4P	4	1/24
Rated current (A): 32			
GW 70 204	2P	4	1/24
GW 70 205	3P	4	1/24
GW 70 206	4P	4	1/24
Rated current (A): 63			
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	Tamb (Verifica termica secondo CEI 17-43)	INTERRUTTORI SEZIONATORI ROTATIVI																	
							3P		4P		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			200A		250A		315A		400A		630A		800A		1000A					
515 x 650 x 250	GW 46 005 F	GW 46 035		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 46 407	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

✓ - Suggerito

# 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	1000	1000	1000
Tensione nominale a impulso Uimp	kV	4	4	4	4	4	8	8	8
Corrente nominale termica Ith/Ithe	A	16	25	32	40	63	80	100	125
Corrente nominale di esercizio IEC	AC21A	415V	A	16	25	32	40	63	125
Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	500V	A	16	25	32	40	63	80	160
AC22A	415V	A	16	25	32	40	63	80	125
Carichi misti, resistivi e induttiivi con sovraccarichi di modesta entità	500V	A	16	25	32	40	63	80	100
AC23A	415V	A	16	25	32	40	63	80	125
Manovra di motori o altri carichi fortemente induttiivi (3 fasi/3 poli)	500V	A	16	25	32	40	63	80	100
Corrente nominale di breve durata Icw (1s)		A	160	250	320	400	630	800	2500
Corrente nominale di corto circuito (Icc)	415V	kA	10	10	10	10	6	10	10
	500V	kA	6	6	6	6	6	6	6
Fusibile associato alla prova Icc - Tipo gG		A	16	25	32	40	63	80	100
<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	

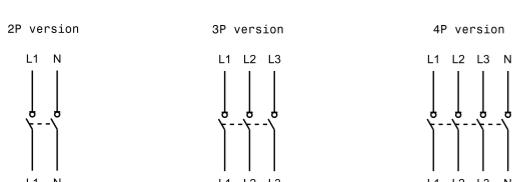
NOTA: La superficie dei morsetti è zigrinata per migliorare l'aderenza e facilitare il cabaggio.

### 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
Tensione nominale a impulso Uimp	kV	12	12	12	12	12	12
Corrente nominale termica Ith/Ithe	A	200	250	315	400	630	800
Corrente nominale di esercizio IEC	AC21A	415V	A	200	250	315	400
Carichi resistivi con sovraccarichi di modesta entità	500V	A	200	250	315	400	630
AC22A	690V	A	200	250	315	400	630
Carichi misti, resistivi e induttiivi con sovraccarichi di modesta entità	500V	A	200	250	315	400	630
AC23A	690V	A	200	250	315	400	630
Manovra di motori o altri carichi fortemente induttiivi (3 fasi/3 poli)	500V	A	200	250	315	400	630
AC23A	690V	A	200	250	315	400	630
Corrente nominale di breve durata Icw (1s)		kA	6	6	12,5	12,5	20
Corrente nominale di corto circuito (Icc)	415V	kA	100	100	80	80	80
	500V	kA	100	100	80	80	80
	690V	kA	100	100	80	80	80
Fusibile associato alla prova Icc - Tipo gG		A	200	250	315	400	630
<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



### 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

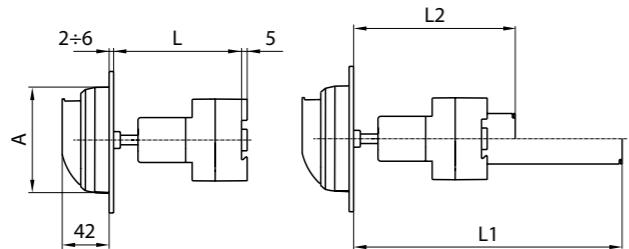
#### DATI TECNICI

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

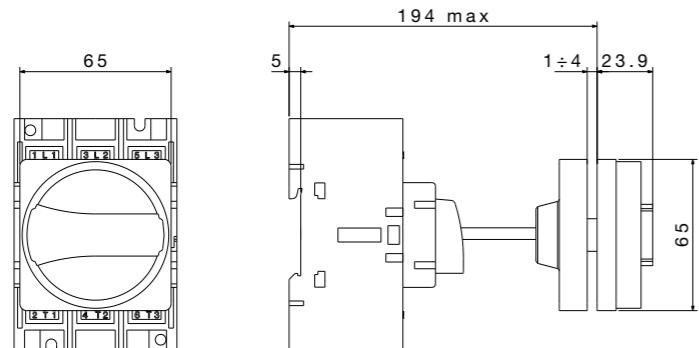


Sezionatore	SENZA STAFFE		CON STAFFE		A
	Fornito con lunghezza L	Regolabile fino a L*	Lunghezza max ottenibile L1	Lunghezza min ottenibile L2**	
16A - 25A - 32A - 40A	145	87	(145+160) 305	(87+30) 117	ø 94
63A - 80A	177	114	(117+160) 337	(114+30) 144	ø 94

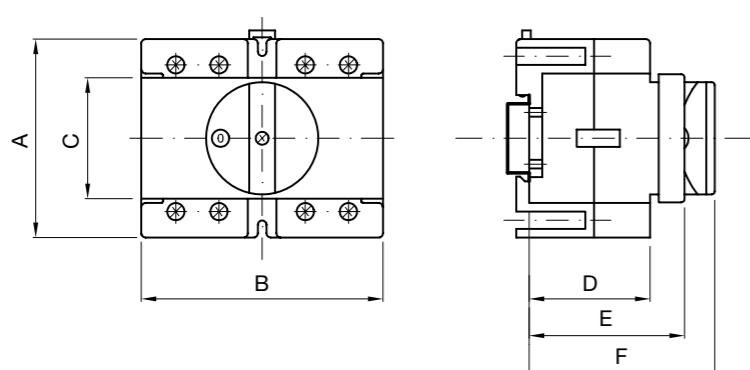
(\*) Posizione ottenibile tagliando l'albero fornito.

(\*\*) Posizione ottenibile tagliando sia l'albero sia le prolunghe 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

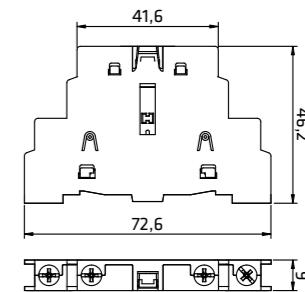
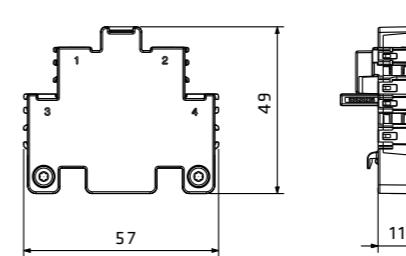


Tipo	A	B	C	D	E	F
16 - 32A	55	71 ●	45	37	53	68
63 A	73	89 ▲	45	44	56	68

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

## Tabelle dimensionali

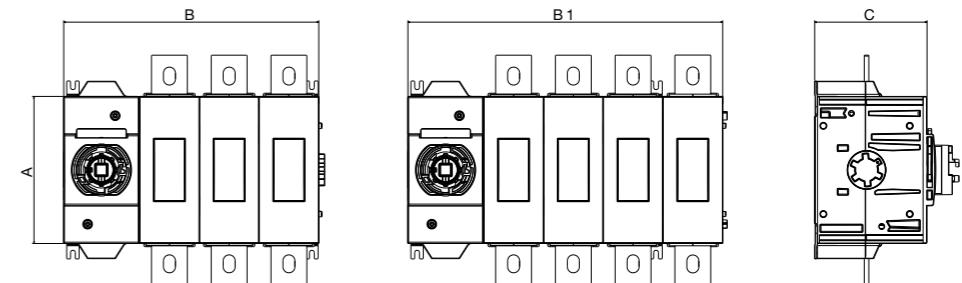
Contatti ausiliari 16 A ÷ 160 A



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

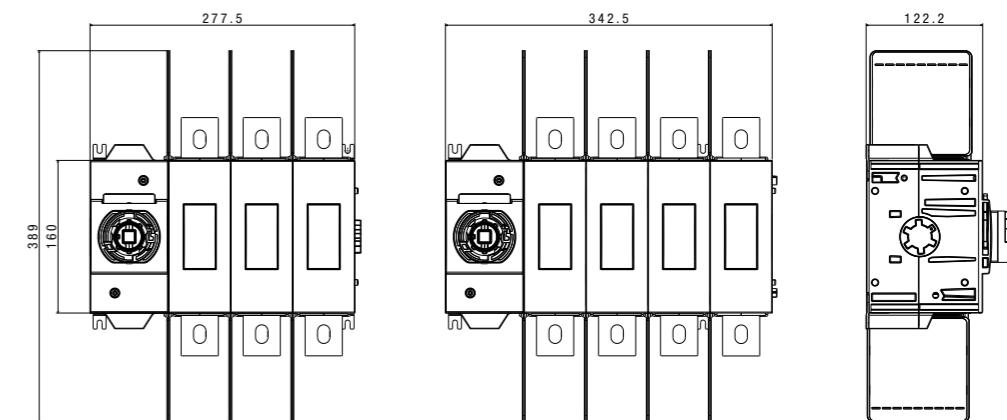
Per sezionatori 100 – 125 – 160 A e 16-100 A 6P e 8P

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



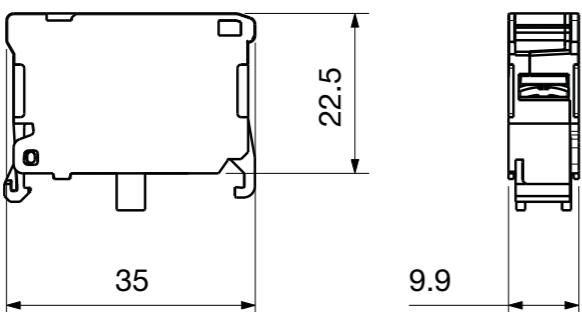
Sezionatore	A	B	B1	C
200 A - 250 A	105	157	192	76.3
315 A - 400 A	120	197	242	85.4
630 A - 800 A	160	277.5	342.5	122.2

Sezionatori da quadro – Versione per blocco porta – 1000 A

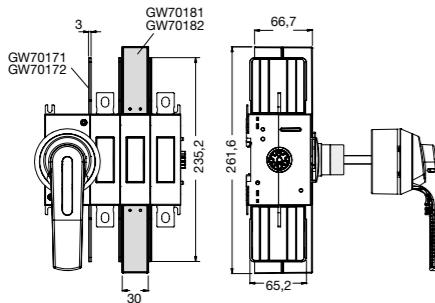


## Tabelle dimensionali

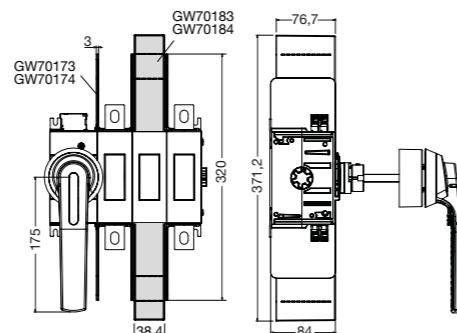
## Contatti ausiliari 200 A ÷ 400 A



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



Sezionatori 200 A - 250 A



Sezionatori 315 A - 400 A

## 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



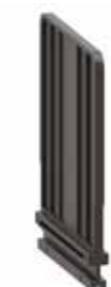
## Aste per maniglie blocco porta

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

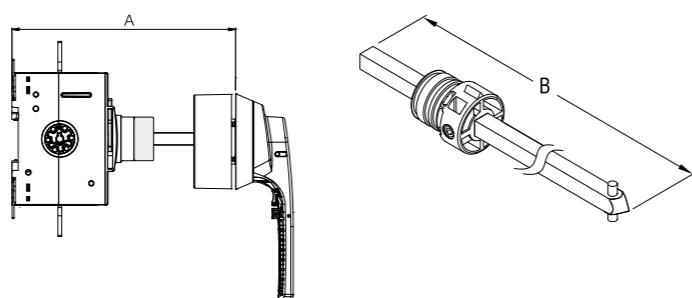


## Separatori di fase

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



## 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



## 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



## Tappi coprivate 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.





**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**