

GV7RS80

Interruttore automatico GV7RS - 3 poli 3d - 30...50 A
- sganc. magnetotermico



Principale

| | |
|---|---|
| Gamma | TeSys |
| Nome del prodotto | TeSys GV7 |
| Nome abbreviato | GV7R |
| Applicazione | Motore |
| Numero di poli | 3P |
| Tipo di rete | CA |
| Categoria di utilizzo | AC-3 conforme a IEC 60947-4-1 |
| Frequenza di rete | 50/60 Hz conforme a IEC 60947-4-1 |
| Potere di interruzione | 50 kA Icu a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 10 kA Icu a 660/690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 65 kA Icu a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 70 kA Icu a 380/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 kA Icu a 220/240 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Potere di interruzione di servizio nominale [Ics] | 100 % a 440 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 % a 500 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 100 % at 220/240 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 100 % at 380/415 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 100 % at 660/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 |
| Calibro sganciatore | 48...80 A |
| Tecnologia sganciatore | Magnetotermico |

Complementare

| | |
|---|--|
| Modalità di montaggio | Con clip Con viti |
| Supporto per montaggio | A filo Montaggio pannello Guida Kit per fissaggio interruttore |
| Posizione di montaggio | Verticale |
| Potenza motore in kW | 37 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz 45 kW a 500 V CA 50/60 Hz 55 kW a 500 V CA 50/60 Hz 55 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz |
| Tipo di comando | Bilanciere |
| Tensione nominale di impiego [Ue] | 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Tensione nominale di isolamento [Ui] | 750 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith] | 80 A conforme a IEC 60947-4-1 |
| Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp] | 8 kV conforme a IEC 60947-2 |
| Dissipazione di energia | 5 W |
| Dissipazione energia per polo | 5 W |
| Durata meccanica | 50000 cicli |
| Durata elettrica | 30000 cicli per AC-3 a 440 V In 50000 cicli per AC-3 a 440 V In/2 |
| Massima velocità operativa | 25 cicli/h |
| Servizio nominale | Continuo conforme a IEC 60947-4-1 |

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudi dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

| | |
|------------------------------|---|
| Passo di collegamento | 35 mm senza diffusori 45 mm con diffusori |
| Connessioni - morsetti | Vite Sbarre Cavo con attacco - diametro esterno : 10 mm Bare cable connectors 1.5...95 mm ² |
| Coppia di serraggio | 10 Nm - su vite - screw M6 15 Nm - su bare cable connectors- cavo 1.5...95 mm ² |
| Robustezza meccanica | Vibrazioni 2.5 Gn, 0...25 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Urti 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 |
| Attitudine al sezionamento | Si conforme a IEC 60947-1 |
| Sensibilità mancanza di fase | S' conforme a IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 |
| Altezza | 125 mm |
| Larghezza | 105 mm |
| Profondità | 111 mm |
| Peso prodotto | 2,04 kg |

Ambiente

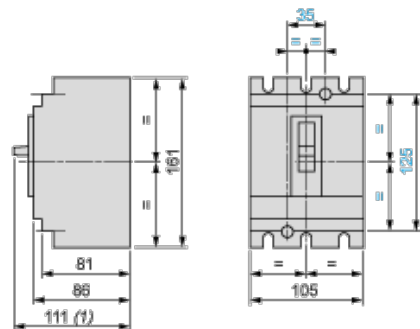
| | |
|---------------------------------------|---|
| norme di riferimento | EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 NF C 63-120 NF C 63-650 NF C 79-130 VDE 0113 VDE 0660 |
| certificazioni prodotto | DNV UL |
| trattamento di protezione | TC |
| grado di protezione IP | IP405 con copriterminali conforme a IEC 60529 |
| grado di inquinamento | 3 |
| temperatura ambiente di funzionamento | -25...70°C |
| temperatura di stoccaggio | -55...95°C |
| resistenza al fuoco | 960 °C conforme a IEC 60695-2-1 |
| altitudine di funzionamento | 2000 m |

Sostenibilità dell'offerta

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Stato sostenibilità offerta | Prodotto non Green Premium |
| RoHS (codice data: aass) | Will not be Compliant |
| REACH | Non contiene SVHC oltre i limiti |
| Profilo ambientale prodotto | Disponibile |

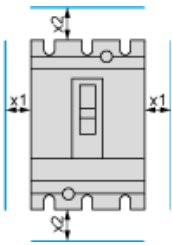
GV7R

Dimensions



(1) 126 for GV7R_220.

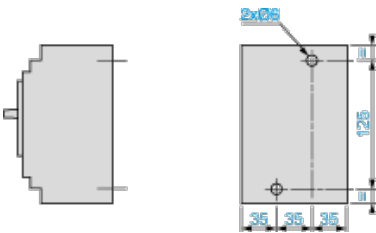
Minimum Electrical Clearance



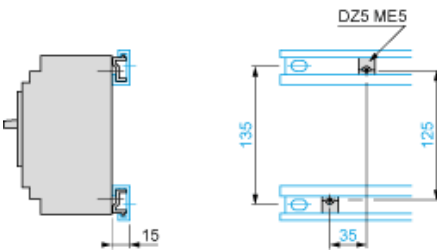
| | x1 | x2 |
|---|-------------------------------------|----|
| Painted or insulated metal plate, insulation or insulated bar | 0 | 30 |
| Bare metal plate | $U \leq 440 \text{ V}$ | 5 |
| | $440 \text{ V} < U < 600 \text{ V}$ | 10 |
| | $U \geq 600 \text{ V}$ | 20 |

GV7R

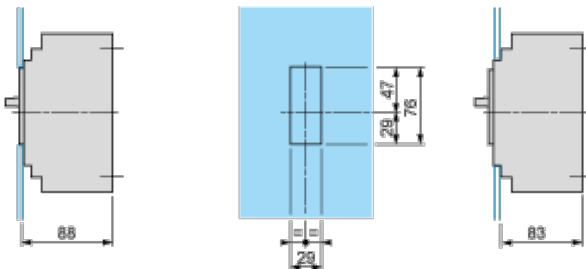
Panel Mounting



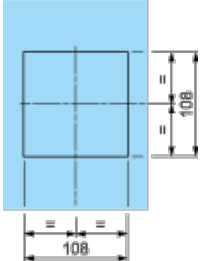
Mounting on 2 Mounting Rails DZ5 MB201



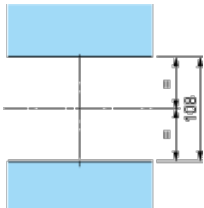
Flush-Mounting



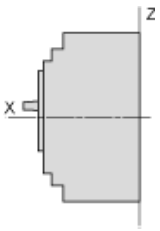
1 circuit breaker GV7R



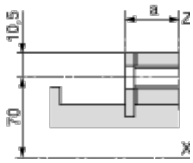
n circuit breakers GV7R side by side



Connection

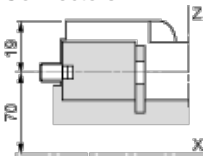


Smooth terminals



| | a |
|----------------------------|------|
| GV7R _{40...R} 150 | 19.5 |
| GV7R ₂₂₀ | 21.5 |

Connectors



Motor Circuit Breakers

GV7 R

