

## GV6P500H

Interruttore automatico TeSys GV6  
magnetotermico con manovra rotativa con  
manovra rotativa 250-500A Icu 70kA



### Presentazione

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Gamma prodotto         | TeSys GV6               |
| Gamma                  | TeSys                   |
| Nome dispositivo       | GV6P                    |
| Nome prodotto          | TeSys GV6<br>TeSys Giga |
| Tipo prodotto          | Interruttore automatico |
| Applicazione           | Protezione motore       |
| Tecnologia sganciatore | Elettronico             |

### Caratteristiche tecniche

|                                                   |                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di poli                                    | 3P                                                                                                                                                                           |
| Categoria di utilizzazione                        | Categoria A conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                           |
| Potenza motore in kW                              | 200...250 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz<br>250...315 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>315...400 kW a 660/690 V CA 50/60 Hz                                                             |
| Potere di interruzione                            | 70 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 400/415 V CA 50/60 Hz<br>50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz<br>10 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz |
| Potere di interruzione di servizio nominale [Ics] | 100 % conforme a IEC 60947-2 a 400/415 V CA 50/60 Hz<br>100 % conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz<br>100 % conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz             |
| Tipo di controllo                                 | Manovra rotativa diretta                                                                                                                                                     |
| Corrente nominale [In]                            | 500 A a 65 °C                                                                                                                                                                |
| Corrente di sgancio magnetico                     | 6500 A                                                                                                                                                                       |
| Tensione nominale di impiego [Ue]                 | 690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                            |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]              | 800 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                     |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith]      | 500 A conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                               |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]   | 8 kV                                                                                                                                                                         |
| Dissipazione energia per polo                     | 39,7 W                                                                                                                                                                       |
| Durata meccanica                                  | 15000 cicli                                                                                                                                                                  |
| Durata elettrica                                  | 4000 cicli per AC-3 a 400/415 V In                                                                                                                                           |
| Massima velocità operativa                        | 25 cicli/h                                                                                                                                                                   |
| Servizio nominale                                 | Continuo                                                                                                                                                                     |
| Passo di collegamento                             | 45 mm Senza distanziatori                                                                                                                                                    |
| Connessioni - morsetti                            | Sbarre<br>Capicorda occhio                                                                                                                                                   |
| Coppia di serraggio                               | 50 Nm M10 tipo vite                                                                                                                                                          |
| Robustezza meccanica                              | Vibrazioni: 2...13,2 Hz +/- 1 mm conforme a IEC 60068-2-6<br>Vibrazioni: 13,2...100 Hz 0,7 g conforme a IEC 60068-2-6                                                        |
| Sensibilità mancanza di fase                      | Si conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                  |
| Altezza                                           | 255 mm                                                                                                                                                                       |
| Larghezza                                         | 140 mm                                                                                                                                                                       |
| Profondità                                        | 179 mm                                                                                                                                                                       |
| Peso prodotto                                     | 6,7 kg                                                                                                                                                                       |
| Colore                                            | Antracite (RAL 7016)                                                                                                                                                         |
| Attitudine al sezionamento                        | Si conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                 |

## Ambiente

|                             |                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard                    | EN/IEC 60947-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1 |
| Certificazioni prodotto     | IECEE CB Scheme<br>EAC pending                                                                 |
| Tenuta climatica            | Conforme a IACS E10                                                                            |
| Grado di protezione IK      | IK07 conforme a IEC 62262                                                                      |
| Grado di protezione IP      | IP40 conforme a IEC 60529                                                                      |
| Temperatura di stoccaggio   | -50...85 °C                                                                                    |
| Resistenza al fuoco         | 960 °C conforme a IEC 60695-2-11                                                               |
| Altitudine di funzionamento | 5000 m                                                                                         |
| Temperatura ambiente        | -25...70 °C                                                                                    |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 27,4 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 16,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 26,8 cm |
| Confezione 1: peso               | 5,98 kg |
| Unità di misura confezione 2     | S04     |
| Numero di unità per confezione 2 | 2       |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 40,0 cm |
| Confezione 2: profondità         | 60,0 cm |
| Confezione 2: peso               | 12,6 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Direttiva RoHS UE           | Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>                                                                                          |
| Senza mercurio              | Sì                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>                                                                                             |
| Informazioni esenzioni RoHS | <a href="#">Sì</a>                                                                                                                        |
| Informazioni ambientali     | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                                           |
| Profilo di circolarità      | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                                        |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|