



## Presentazione

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Gamma prodotto         | TeSys GV4                     |
| Gamma                  | TeSys Deca<br>TeSys Deca      |
| Nome dispositivo       | GV4PE                         |
| Nome prodotto          | TeSys GV4<br>TeSys Deca       |
| Tipo prodotto          | Interruttore automatico       |
| Applicazione           | Protezione motore             |
| Tecnologia sganciatore | Magnetotermico<br>Elettronico |

## Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di poli                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Categoria di utilizzazione                      | Categoria A conforme a IEC 60947-2<br>AC-3 conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Posizione di funzionamento                      | Qualunque posizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Potenza motore in kW                            | 37 KW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>45 KW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>55 KW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>45 KW a 500 V CA 50/60 Hz<br>55 KW a 500 V CA 50/60 Hz<br>75 KW a 500 V CA 50/60 Hz<br>75 KW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>90 KW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>110 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Potere di interruzione                          | 120 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz<br>100 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz<br>70 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz<br>30 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz<br>18 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz<br>100 KA conforme a UL 60947 a 208Y/120 V CA 50/60 Hz<br>100 KA conforme a UL 60947 a 240 V CA 50/60 Hz<br>65 KA conforme a UL 60947 a 480Y/277 V CA 50/60 Hz<br>10 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>25 kA conforme a UL 60947 a 600Y/347 V CA 50/60 Hz |
| Tipo di controllo                               | Leva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Corrente nominale [In]                          | 115 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Corrente di sgancio magnetico                   | 1955 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tensione nominale di impiego [Ue]               | 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 800 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith]    | 115 A conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 8 kV conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dissipazione energia per polo                   | 4,6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Durata meccanica                                | 40000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Durata elettrica                                | 10000 Cicli per AC-3 a 440 V In/2<br>5000 cicli per AC-3 a 440 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Massima velocità operativa                      | 25 cicli/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Servizio nominale                               | Continuo conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Passo di collegamento                           | 27 Mm Senza distanziatori<br>35 mm con diffusori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Connessioni - morsetti                          | Morsetti di collegamento a dado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                              |                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coppia di serraggio          | 9 Nm per cavo 16...95 mm <sup>2</sup><br>5 Nm per cavo 1,5...10 mm <sup>2</sup>                                                                                      |
| 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<br>Urti: 11 ms 15 gn conforme a IEC 60068-2-27 |
| Sensibilità mancanza di fase | Si conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                          |
| Altezza                      | 155 mm                                                                                                                                                               |
| Larghezza                    | 81 mm                                                                                                                                                                |
| Profondità                   | 116 mm                                                                                                                                                               |
| Peso prodotto                | 1,45 kg                                                                                                                                                              |
| Colore                       | Grigio (RAL 7016)                                                                                                                                                    |
| Attitudine al sezionamento   | Si conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                            |

## Ambiente

|                             |                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Norme di riferimento        | CSA C22.2 No 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| Certificazioni prodotto     | IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]EU-RO MR   |
| Tenuta climatica            | Conforme a IACS E10                                                          |
| Grado di protezione IK      | IK07 conforme a CEI 62262                                                    |
| Grado di inquinamento       | 3                                                                            |
| Grado di protezione IP      | IP40 conforme a CEI 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            | 11,0 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 17,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 22,0 cm |
| Confezione 1: peso               | 1,45 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium                                                                                                                    |
| Regolamento REACh           |  <a href="#">Dichiarazione REACh</a>                   |
| Direttiva RoHS UE           | Conforme alle esenzioni                                                                                                                   |
| Senza mercurio              | Si                                                                                                                                        |
| Regolamento RoHS della Cina |  <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>         |
| Informazioni esenzioni RoHS |  <a href="#">Si</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. |
| Senza PVC                   | Si                                                                                                                                        |
| Contenuto di alogeni        | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni                                                                                           |

## Garanzia contrattuale

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