



### Presentazione

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Gamma prodotto         | TeSys GV4                |
| Gamma                  | TeSys Deca<br>TeSys Deca |
| Nome dispositivo       | GV4L                     |
| Nome prodotto          | TeSys GV4<br>TeSys Deca  |
| Tipo prodotto          | Interruttore automatico  |
| Applicazione           | Protezione motore        |
| Tecnologia sganciatore | Magnetico<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                            | 11 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>15 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>18,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>15 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>18,5 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>22 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>18,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>22 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>30 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>22 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>30 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>37 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>45 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz |
| Potere di interruzione                          | 50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz<br>25 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz<br>20 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz<br>10 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo di controllo                               | Manovra rotativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Corrente nominale [In]                          | 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Corrente di sgancio magnetico                   | 300...700 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                   | 6,1 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Durata meccanica                                | 40000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Durata elettrica                                | 20000 Cicli per AC-3 a 440 V In/2<br>10000 cicli per AC-3 a 440 V In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Massima velocità operativa                      | 25 cicli/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Servizio nominale                               | Continuo conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Connessioni - morsetti                          | Connettori EverLink per viti BTR (parte superiore) 1 cavi 1,5...70 mm <sup>2</sup> - solido<br>Connettori EverLink per viti BTR (parte superiore) 1 cavi 1,5...50 mm <sup>2</sup> - flessibile<br>Connettori EverLink per viti BTR (parte inferiore) 1 cavi 2,5...95 mm <sup>2</sup> - solido<br>Connettori EverLink per viti BTR (parte inferiore) 1 cavi 2,5...70 mm <sup>2</sup> - flessibile                                                  |
| 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 |
| Altezza                    | 155 mm                                                                                                                                                               |
| Larghezza                  | 81 mm                                                                                                                                                                |
| Profondità                 | 165 mm                                                                                                                                                               |
| Peso prodotto              | 1,65 kg                                                                                                                                                              |
| Colore                     | Grigio (RAL 7016)                                                                                                                                                    |
| Attitudine al sezionamento | Sì conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                            |

## Ambiente

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Norme di riferimento        | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1        |
| Certificazioni prodotto     | IEC[RETURN]CCC[RETURN]EAC[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            | 20,6 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 10,5 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 22,0 cm  |
| Confezione 1: peso               | 1,868 kg |
| Unità di misura confezione 2     | S03      |
| Numero di unità per confezione 2 | 3        |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso               | 6,091 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              | 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. |
| Senza PVC                   | Sì                                                                                                                                        |
| Contenuto di alogeni        | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni                                                                                           |

## Garanzia contrattuale

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