



## Presentazione

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Gamma Prodotto         | TeSys GV4                |
| Gamma                  | TeSys Deca               |
| Nome Dispositivo       | GV4L                     |
| Nome Prodotto          | TeSys GV4                |
| 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>45 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>10 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660...690 V CA 50/60 Hz                                               |
| Tipo di controllo                               | Leva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                 | 116 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Peso Netto                 | 1,5 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Colore                     | Grigio (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Attitudine all'isolamento  | Si conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Ambiente

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Norme Di Riferimento        | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2        |
| 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      |
| Num.unità in pkg.                | 1        |
| Confezione 1: altezza            | 16,6 Cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 11,0 Cm  |
| Confezione 1: profondità         | 22,0 Cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 1,706 Kg |
| Unità di misura confezione 2     | S03      |
| Numero di unità per confezione 2 | 5        |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 Cm  |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 Cm  |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 Cm  |
| Confezione 2: peso               | 8,97 Kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 49                  |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 112 kg CO2 eq.      |
| Impronta di carbonio della produzione         | 9.479973261854212   |
| Impronta di carbonio della produzione         | 9 kg CO2 eq.        |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.40089033066672336 |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.4 kg CO2 eq.      |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.35725055899013386 |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.4 kg CO2 eq.      |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 98.55743478260871   |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 99 kg CO2 eq.       |

|                                               |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Privo di metalli pesanti tossici              | Sì                                                                                                                                        |
| Senza mercurio                                | Sì                                                                                                                                        |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                        |
| Informazioni esenzioni RoHS                   | <a href="#">Sì</a>                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 3.2304314530668323                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 3 kg CO2 eq.                                                                                                                              |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                                           |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 112                                                                                                                                       |
| Confezione di cartone riciclato               | Sì                                                                                                                                        |
| Imballaggio senza plastica                    | Sì                                                                                                                                        |
| Direttiva RoHS UE                             | Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>                                                                                          |
| Regolamento REACH                             | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>                                                                                                       |
| Numero SCIP                                   | 1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018                                                                                                      |
| Stato privo di alogeni                        | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni                                                                                           |
| Senza PVC                                     | Sì                                                                                                                                        |
| Profilo di circolarità                        | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>                                                                                        |
| Ritiro del prodotto                           | No                                                                                                                                        |
| WEEE Label                                    | 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 |
|----------|-----------|

Product Life Status : **Commercializzato**