



### Presentazione

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Gamma Prodotto         | TeSys GV4                     |
| Gamma                  | TeSys Deca                    |
| Nome Dispositivo       | GV4P                          |
| Nome Prodotto          | TeSys GV4                     |
| Tipo Prodotto          | Interruttore automatico       |
| Applicazione           | Protezione motore             |
| Tecnologia sganciatore | Elettronico<br>Magnetotermico |

### 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                            | 1,5 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>2,2 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>2,5 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>3 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>2,2 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>2,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>3 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>4 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>3 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>4 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>5,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>7,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                        |
| Potere di interruzione                          | 100 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 220...240 V CA 50/60 Hz<br>50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz<br>50 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz<br>15 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz<br>65 KA conforme a UL 60947 a 208Y/120 V CA 50/60 Hz<br>65 KA conforme a UL 60947 a 240 V CA 50/60 Hz<br>35 KA conforme a UL 60947 a 480Y/277 V CA 50/60 Hz<br>8 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>25 KA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz<br>18 KA conforme a UL 60947 a 600Y/347 V CA 50/60 Hz |
| Tipo di controllo                               | Manovra rotativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Corrente nominale [In]                          | 7 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Corrente di sgancio magnetico                   | 119 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              | 40000 Cicli per AC-3 a 440 V In/2<br>40000 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 mm² - solido<br>Connettori EverLink per viti BTR (parte superiore) 1 cavi 1,5...50 mm² - flessibile<br>Connettori EverLink per viti BTR (parte inferiore) 1 cavi 2,5...95 mm² - solido<br>Connettori EverLink per viti BTR (parte inferiore) 1 cavi 2,5...70 mm² - flessibile |
| Coppia di serraggio           | 9 Nm per cavo 16...95 mm²<br>5 Nm per cavo 1,5...10 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                    | 165 Mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Peso Netto                    | 1,6 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Colore                        | Grigio (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Attitudine all'isolamento     | 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]A-TEX[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            | 12,5 Cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 20,8 Cm  |
| Confezione 1: profondità         | 22,0 Cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 1,95 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               | 10,15 Kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 49                 |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 89 kg CO2 eq.      |
| Impronta di carbonio della produzione         | 10.118048385248244 |
| Impronta di carbonio della produzione         | 10 kg CO2 eq.      |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.4278733336923682 |

|                                               |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.4 kg CO2 eq.                                                                                                                            |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.38129626969139285                                                                                                                       |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.4 kg CO2 eq.                                                                                                                            |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 74.322                                                                                                                                    |
| Impronta di carbonio dell'uso                 | 74 kg CO2 eq.                                                                                                                             |
| Senza mercurio                                | Sì                                                                                                                                        |
| Sustainable packaging                         | No                                                                                                                                        |
| Informazioni esenzioni RoHS                   | <a href="#">Si</a>                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 3.4478643393309456                                                                                                                        |
| 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 | 89                                                                                                                                        |
| Confezione di cartone riciclato               | Sì                                                                                                                                        |
| Imballaggio senza plastica                    | Sì                                                                                                                                        |
| Direttiva RoHS UE                             | Conforme alle esenzioni <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**