



### Presentazione

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Gamma Prodotto         | TeSys GV4                     |
| Gamma                  | TeSys Deca                    |
| Nome Dispositivo       | GV4P                          |
| Nome Prodotto          | TeSys GV4                     |
| 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 500 V CA 50/60 Hz<br>22 KW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>30 KW a 500 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<br>55 KW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>30 KW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>37 KW a 500 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                               | Manovra rotativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Corrente nominale [In]                          | 80 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Corrente di sgancio magnetico                   | 1360 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             | 14000 Cicli per AC-3 a 440 V In/2<br>7000 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                                                                                                                                                                                                                             |
| Sensibilità mancanza di fase | Sì 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    | Sì 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-<br>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            | 10,500 Cm |
| Confezione 1: larghezza          | 21,000 Cm |
| Confezione 1: profondità         | 22,000 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 1,804 Kg  |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 3         |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 Cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 Cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 Cm |
| Confezione 2: peso               | 5,811 Kg  |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 24        |
| Confezione 3: altezza            | 75,000 Cm |
| Confezione 3: larghezza          | 60,000 Cm |
| Confezione 3: profondità         | 80,000 Cm |
| Confezione 3: peso               | 54,488 Kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                                               |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %             | 49                                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 91 kg CO2 eq.                                                                                                                             |
| Impronta di carbonio della produzione         | 11.589527751442649                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio della produzione         | 12 kg CO2 eq.                                                                                                                             |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.490099442710692                                                                                                                         |
| Impronta di carbonio della distribuzione      | 0.5 kg CO2 eq.                                                                                                                            |
| Impronta di carbonio dell'installazione       | 0.436748622941235                                                                                                                         |
| 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="#">Sì</a>                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 3.9492911994910447                                                                                                                        |
| Impronta di carbonio di fine vita             | 4 kg CO2 eq.                                                                                                                              |
| Profilo ambientale del prodotto (PEP)         | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>                                                                                           |
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 91                                                                                                                                        |
| 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**