

# Scheda dati

Specifiche



## Interruttore salvamotore magnetotermico multifunzione 80A 100kA Everlink

GV4PEM80S

**Prezzo: 588,00 EUR**

### Presentazione

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Gamma                  | TeSys Deca                    |
| Gamma Prodotto         | TeSys GV4                     |
| Nome Dispositivo       | GV4PEM                        |
| 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                               | Leva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dissipazione energia per polo | 4,6 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Durata meccanica              | 40000 cicli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Durata elettrica              | 5000 cicli per AC-3 a 415 V apertura<br>5000 cicli per AC-3 a 440 V chiusura                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Massima velocità operativa    | 25 cicli/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Servizio nominale             | Continuo conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conessioni - morsetti         | Connettori EverLink per viti BTR (parte superiore): 1 cable(s) 1,5...70 mm² - solido<br>Connettori EverLink per viti BTR (parte superiore): 1 cable(s) 1,5...50 mm² - flessibile<br>Connettori EverLink per viti BTR (parte inferiore): 1 cable(s) 2,5...95 mm² - solido<br>Connettori EverLink per viti BTR (parte inferiore): 1 cable(s) 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                    | 116 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| peso prodotto                 | 1,45 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<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ATEX<br>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        | 11,000 cm |
| Confezione 1: larghezza      | 16,500 cm |

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Confezione 1: profondità         | 22,000 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 1,628 kg  |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 5         |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 8,551 kg  |
| Unità di misura confezione 3     | P06       |
| Numero di unità per confezione 3 | 40        |
| Confezione 3: altezza            | 75,000 cm |
| Confezione 3: larghezza          | 80,000 cm |
| Confezione 3: profondità         | 60,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 76,408 kg |

## Garanzia contrattuale

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|--------------------|----|

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

|  <b>Impronta ambientale</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita                                                                | 89 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]                                                        | 11 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]                                                        | 0.4 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]                                                        | 0.4 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]                                                 | 74 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]                                                         | 4 kg CO2 eq.                                    |
| Informazioni ambientali                                                                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

|  <b>Materiali e imballaggio</b> |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato                                                                                    | Sì                                              |
| Imballaggio senza plastica                                                                                         | Sì                                              |
| Numero SCIP                                                                                                        | 1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018            |
| Direttiva RoHS dell'UE                                                                                             | <a href="#">Confermi Per Esenzione</a>          |
| Regolamento REACH                                                                                                  | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a>    |
| Stato privo di alogeni                                                                                             | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni |
| Senza PVC                                                                                                          | Sì                                              |

Use Longer

|  <b>Estensione durata</b> |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Riparazione                                                                                                  | No |

Use Again

|  <b>Reimballaggio e rifabbricazione</b> |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di riciclabilità, in %                                                                                          | 49                                                                                                                                                                                                                            |
| Profilo di circolarità                                                                                                     | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                            |
| Ritiro del prodotto                                                                                                        | No                                                                                                                                                                                                                            |
| Etichetta RAEE                                                                                                             |  Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |