

# Scheda dati

Specifiche



## Interruttore salvamotore magnetotermico multifunzione 50A 50kA Everlink

GV4PEM50N

Prezzo: 410,00 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 | 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                 | 11 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>15 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>18,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>15 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>18,5 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>22 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>18,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>22 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>30 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>22 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>30 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>37 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>45 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                 |
| Potere di interruzione               | 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                    | Leva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Corrente nominale [In]               | 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Corrente di sgancio magnetico        | 850 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                | 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 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                                      | 116 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Peso Netto                                      | 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            | 17,0 cm |
| Confezione 1: larghezza          | 11,0 cm |
| Confezione 1: profondità         | 22,0 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 1,66 kg |
| Unità di misura confezione 2     | S03     |
| Numero di unità per confezione 2 | 5       |
| Confezione 2: altezza            | 30 cm   |
| Confezione 2: larghezza          | 30 cm   |
| Confezione 2: profondità         | 40 cm   |
| Confezione 2: peso               | 9 kg    |

## Garanzia contrattuale

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



Environmental Data

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 >

| Impronta ambientale                           |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 88                                              |
| Informazioni ambientali                       | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

| Materiali e imballaggio           |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato   | Sì                                              |
| Imballaggio senza plastica        | Sì                                              |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conforme alle esenzioni                         |
| Numero SCIP                       | 1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018            |
| Regolamento REACH                 | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>             |
| Stato privo di alogeni            | Prodotto con parti in plastica prive di alogeni |
| Senza PVC                         | Sì                                              |

Use Again

| Reimballaggio e rifabbricazione |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



### TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



Auxiliary contact



Energy sensor



Voltage release



Long terminal shield



EverLink terminal block



Spreaders



Sealing accessories



Torque limiting breakaway bits

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

TeSys Deca  
Motor Circuit Breakers



**Increase safety**

Featuring EverLink technology, double rotary contact system, and Reflex tripping mechanism to ensure your operations run smoothly and securely.



**Improve efficiency**

With a compact design, hassle-free installation with one-click spring terminal accessories, while easy monitoring with visible auxiliaries.



**Save time**

Simple to specify, install and use for all applications and easy access to facilitate maintenance on site.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### TeSys Deca Motor Circuit Breakers

#### Technical Benefits

A black TeSys Deca Motor Circuit Breaker with green terminal covers and a green handle. It features a digital display and various adjustment knobs and buttons on its front panel.

- Combines a circuit breaker and overload relay in a single device.
- Gives great detection accuracy, as well as alarming and advanced protections for refs.
- Magnetic, electronic thermal-magnetic, or electronic thermal magnetic versions with advanced protection.
- Patented EverLink creep-compensating technology.
- Spring-based system ensures a long lasting connection.
- Electronic core for high-accuracy, wide settings, dual motor class 10/20.