

# Scheda dati

Specifiche



## Interruttore salvamotore GV4L magnetico 80A 50kA Everlink

GV4L80N

Prezzo: 330,50 EUR

### Presentazione

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Gamma                  | TeSys Deca               |
| Gamma Prodotto         | TeSys GV4                |
| Nome Dispositivo       | GV4L                     |
| Nome Prodotto          | TeSys GV4                |
| Tipo Prodotto          | Interruttore automatico  |
| Applicazione           | Protezione motore        |
| Tecnologia sganciatore | Magnetico<br>Elettronico |

### Caratteristiche tecniche

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numero di poli                                  | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Categoria di utilizzazione                      | Categoria A conforme a IEC 60947-2<br>AC-3 conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Posizione di funzionamento                      | Qualunque posizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Potenza motore in kW                            | 37 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>45 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>55 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                          | 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>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 |
| Tipo di controllo                               | Manovra rotativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Corrente nominale [In]                          | 80 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Corrente di sgancio magnetico                   | 480...1120 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tensione nominale di impiego [Ue]               | 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]            | 800 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Corrente termica convenzionale in aria [Ith]    | 115 A conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp] | 8 kV conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dissipazione energia per polo                   | 6,1 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 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                                                                                                                                                                             |
| altezza                    | 155 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Larghezza                  | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Profondità                 | 165 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Peso Netto                 | 1,65 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Colore                     | Grigio (RAL 7016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Attitudine all'isolamento  | Si conforme a IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Ambiente

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Norme Di Riferimento        | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1 |
| Certificazioni Prodotto     | IEC<br>CCC<br>EAC<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            | 21,0 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 10,6 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 22,2 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 1,876 kg |
| Unità di misura confezione 2     | S03      |
| Numero di unità per confezione 2 | 3        |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm  |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Confezione 2: larghezza  | 30,0 cm  |
| Confezione 2: profondità | 40,0 cm  |
| Confezione 2: peso       | 6,068 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](#) >

Impronta ambientale

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 115 |
|-----------------------------------------------|-----|

Use Better

Materiali e imballaggio

|                                   |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato   | Sì                                              |
| Imballaggio senza plastica        | Sì                                              |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a> | Conformità                                      |
| 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



Lug connector



Voltage release



Long terminal shield



Interphase barriers



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 blocks at the top and bottom. It features a large black rotary handle with a green indicator window showing 'ON' and 'OFF' positions. The front panel has technical specifications and a QR code.

- 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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

