

# Scheda dati

Specifiche



## Interruttore salvamotore magnetotermico 115A 100kA Everlink

GV4P115S

Prezzo: 551,00 EUR

### Presentazione

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Gamma                  | TeSys Deca                    |
| Gamma Prodotto         | TeSys GV4                     |
| 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                            | 37 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>45 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz<br>55 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>75 kW a 500 V CA 50/60 Hz<br>75 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>90 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz<br>110 kW a 660...690 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]                          | 115 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Corrente di sgancio magnetico                   | 1955 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              | 10000 cicli per AC-3 a 440 V In/2<br>5000 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<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        | 10,500 cm |
| Confezione 1: larghezza      | 21,000 cm |

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Confezione 1: profondità         | 22,000 cm  |
| Peso imballo (Kg)                | 1,826 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               | 5,898 kg   |
| Unità di misura confezione 3     | P12        |
| Numero di unità per confezione 3 | 24         |
| Confezione 3: altezza            | 45,000 cm  |
| Confezione 3: larghezza          | 80,000 cm  |
| Confezione 3: profondità         | 120,000 cm |
| Confezione 3: peso               | 59,184 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 | 91                                              |
| 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

#### Technical Benefits

A black and green TeSys Deca Motor Circuit Breaker (GV4P115S) is shown against a green circular background. The device has a large black handle with a green indicator, a digital display, and various terminals and connection points.

- 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.

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

Range Accessories



Auxiliary contact



Lug connector



Voltage release



Long terminal shield



Interphase barriers



Spreaders



Sealing accessories



Torque limiting breakaway bits

Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

