

# Scheda dati

Specifiche



## Interruttore salvamotore magnetotermico multifunzione 115A 50kA Everlink

GV4PEM115N

Prezzo: 543,00 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 Magnetotermico

### Caratteristiche tecniche

Numero di poli	3P
Categoria di utilizzazione	Categoria A conforme a IEC 60947-2 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 45 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz 55 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz 45 kW a 500 V CA 50/60 Hz 55 kW a 500 V CA 50/60 Hz 75 kW a 500 V CA 50/60 Hz 75 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz 90 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz 110 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 50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 15 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz 65 kA conforme a UL 60947 a 208Y/120 V CA 50/60 Hz 65 kA conforme a UL 60947 a 240 V CA 50/60 Hz 35 kA conforme a UL 60947 a 480Y/277 V CA 50/60 Hz 8 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660...690 V CA 50/60 Hz 25 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 18 kA conforme a UL 60947 a 600Y/347 V CA 50/60 Hz
Tipo di controllo	Leva
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

<b>Dissipazione energia per polo</b>	4,6 W
<b>Durata meccanica</b>	40000 cicli
<b>Durata elettrica</b>	10000 cicli per AC-3 a 440 V In/2 5000 cicli per AC-3 a 440 V In
<b>Massima velocità operativa</b>	25 cicli/h
<b>Servizio nominale</b>	Continuo conforme a IEC 60947-4-1
<b>connessioni - morsetti</b>	Connettori EverLink per viti BTR (parte superiore) 1 cavi 1,5...70 mm <sup>2</sup> - solido Connettori EverLink per viti BTR (parte superiore) 1 cavi 1,5...50 mm <sup>2</sup> - flessibile Connettori EverLink per viti BTR (parte inferiore) 1 cavi 2,5...95 mm <sup>2</sup> - solido Connettori EverLink per viti BTR (parte inferiore) 1 cavi 2,5...70 mm <sup>2</sup> - flessibile
<b>Coppia di serraggio</b>	9 Nm per cavo 16...95 mm <sup>2</sup> 5 Nm per cavo 1,5...10 mm <sup>2</sup>
<b>Robustezza meccanica</b>	Vibrazioni: 2...13,2 Hz +/- 1 mm conforme a IEC 60068-2-6 Vibrazioni: 13,2...100 Hz 0,7 g conforme a IEC 60068-2-6 Urti: 11 ms 15 gn conforme a IEC 60068-2-27
<b>Sensibilità mancanza di fase</b>	Si conforme a IEC 60947-4-1
<b>Altezza</b>	155 mm
<b>Larghezza</b>	81 mm
<b>Profondità</b>	116 mm
<b>Peso Netto</b>	1,45 kg
<b>Colore</b>	Grigio (RAL 7016)
<b>Attitudine all'isolamento</b>	Si conforme a IEC 60947-1

## Ambiente

<b>Norme Di Riferimento</b>	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
<b>Certificazioni Prodotto</b>	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
<b>tenuta climatica</b>	conforme a IACS E10
<b>Grado di protezione IK</b>	IK07 conforme a CEI 62262
<b>Grado di inquinamento</b>	3
<b>Grado Di Protezione Ip</b>	IP40 conforme a CEI 60529
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-50...85 °C
<b>Resistenza Al Fuoco</b>	960 °C conforme a IEC 60695-2-11
<b>Altitudine di funzionamento</b>	5000 m
<b>Temperatura Ambiente</b>	-25...70 °C

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	17,0 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	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
--------------------	----

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

87

## **Use Better**

### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato

Si

Imballaggio senza plastica

Si

[Direttiva RoHS UE](#)

Conforme alle esenzioni

Numeros SCIP

1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

Stato privo di alogenii

Prodotto con parti in plastica prive di alogenii

Senza PVC

Si

## **Use Again**

### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

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**

- 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

---

