

# Scheda dati

Specifiche



## Interruttore salvamotore magnetotermico 80A 100kA Everlink

GV4P80S

**Prezzo: 460,50 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	Magnetotermico Elettronico

### 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 500 V CA 50/60 Hz 22 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz 30 kW a 500 V CA 50/60 Hz 37 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz 45 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz 55 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz 30 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz 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 100 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 380...415 V CA 50/60 Hz 70 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 30 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 18 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz 100 kA conforme a UL 60947 a 208Y/120 V CA 50/60 Hz 100 kA conforme a UL 60947 a 240 V CA 50/60 Hz 65 kA conforme a UL 60947 a 480Y/277 V CA 50/60 Hz 10 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 660...690 V CA 50/60 Hz 25 kA conforme a UL 60947 a 600Y/347 V CA 50/60 Hz
Tipo di controllo	Manovra rotativa
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

<b>Dissipazione energia per polo</b>	4,6 W
<b>Durata meccanica</b>	40000 cicli
<b>Durata elettrica</b>	14000 cicli per AC-3 a 440 V In/2 7000 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>	165 mm
<b>Peso Netto</b>	1,6 kg
<b>Colore</b>	Grigio (RAL 7016)
<b>Altitudine 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>	10,500 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	21,000 cm

Confezione 1: profondità	22,000 cm
Peso imballo (Kg)	1,804 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	5,811 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	24
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	54,488 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	91
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>

## Use Better

### Materiali e imballaggio

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

## 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



- 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.