

Scheda dati

Specifiche



Interruttore salvamotore GV4L magnetico 12,5A 50kA Everlink

GV4L12N

Prezzo: 301,50 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 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	3 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz 3 kW a 500 V CA 50/60 Hz 4 kW a 500 V CA 50/60 Hz 5,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz 7,5 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz 4 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz 5,5 kW a 400...415 V CA 50/60 Hz 5,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz 7,5 kW a 500 V CA 50/60 Hz 9 kW a 660...690 V CA 50/60 Hz 11 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 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
Tipo di controllo	Manovra rotativa
Corrente nominale [In]	12,5 A
Corrente di sgancio magnetico	75...175 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	5000 cicli per AC-3 a 415 V apertura 5000 cicli per AC-3 a 415 V chiusura
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 cable(s) 1,5...70 mm² - solido Connettori EverLink per viti BTR (parte superiore): 1 cable(s) 1,5...50 mm² - flessibile Connettori EverLink per viti BTR (parte inferiore): 1 cable(s) 2,5...95 mm² - solido Connettori EverLink per viti BTR (parte inferiore): 1 cable(s) 2,5...70 mm² - flessibile
coppia di serraggio	9 Nm per cavo 16...95 mm² 5 Nm per cavo 1,5...10 mm²
Robustezza meccanica	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
altezza	155 mm
larghezza	81 mm
profondità	165 mm
peso prodotto	1,65 kg
Colore	Grigio (RAL 7016)
Attitudine all'isolamento	Si conforme a IEC 60947-1

Ambiente

Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Certificazioni Prodotto	IEC CCC EAC 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	10,900 cm
Confezione 1: larghezza	21,300 cm
Confezione 1: profondità	22,100 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	9,500 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	114 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	11 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0.4 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	99 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	4 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Numero SCIP	1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018
Direttiva RoHS dell'UE	Conforme
Regolamento REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti
Stato privo di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni
Senza PVC	Sì

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	49
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



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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

A black and green TeSys Deca Motor Circuit Breaker (GV4L12N) is shown against a green circular background. The device has a large black handle with a green indicator, a digital display, and several terminals at the top and bottom.

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.