

Scheda dati

Specifiche



Interruttore automatico magnetotermico multifunzione TeSys GV4, 3P, 80 A, Icu 50 kA, UL489

GV4PB80N

Prezzo: 453,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	TeSys GV4
Gamma	TeSys Deca
Nome Dispositivo	GV4PB
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
Potere di interruzione	65 kA SCCR conforme a UL 489 a 240 V CA 60 Hz 35 kA SCCR conforme a UL 489 a 480Y/277 V CA 60 Hz 18 kA SCCR conforme a UL 489 a 600Y/347 V CA 60 Hz 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 25 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 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
Potere di interruzione di servizio nominale [Ics]	100 % conforme a IEC 60947-2 a 220/240 V CA 50/60 Hz 100 % conforme a IEC 60947-2 a 380/415 V CA 50/60 Hz 100 % conforme a IEC 60947-2 a 440 V CA 50/60 Hz 100 % conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 100 % conforme a IEC 60947-2 a 525 V CA 50/60 Hz 25 % conforme a IEC 60947-2 a 660/690 V CA 50/60 Hz
Tipo di controllo	Leva
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 600Y/347 V CA 60 Hz conforme a UL 489
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	4,6 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 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 - rigido Connettori EverLink per viti BTR (parte superiore) 1 cavi 1,5...50 mm² - flessibile Connettori EverLink per viti BTR (parte inferiore) 1 cavi 2,5...95 mm² - rigido Connettori EverLink per viti BTR (parte inferiore) 1 cavi 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
Sensibilità mancanza di fase	Si conforme a IEC 60947-4-1
Altezza	171 mm
larghezza	81 mm
Profondità	116 mm
peso prodotto	1,45 kg
Colore	Grigio (RAL 7016)
Attitudine all'isolamento	Si conforme a IEC 60947-1

Ambiente

Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 489 CSA C22.2 No 5
Certificazioni Prodotto	IEC UL CSA
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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	17,0 cm
Confezione 1: larghezza	11,0 cm
Confezione 1: profondità	22,55 cm
Confezione 1: peso	1,714 kg
Unità di misura confezione 2	S03

Numero di unità per confezione 2	5
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	9,5 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------

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 (kg CO2 eq.)	90
Informazioni ambientali disponibili	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS Unione europea	Conforme alle esenzioni
Numero SCIP	1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Prestazioni contenuto alogeno	Parti di plastica senza alogeni
Senza PVC	Sì

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	No
WEEE	 Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black industrial device with green terminal blocks at the top and bottom. It has a central handle and various labels and markings on its front face.

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.

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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

