

Scheda dati

Specifiche



**Interruttore automatico TeSys GV5
magnetotermico con manovra
rotativa con manovra rotativa
100-220A Icu 36kA**

GV5P220F

Prezzo: 828,00 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma Prodotto	TeSys GV5
Nome Dispositivo	GV5P
Nome Prodotto	TeSys GV5 TeSys Giga
Tipo Prodotto	Interruttore automatico
Applicazione	Protezione motore
Tecnologia sganciatore	Elettronico

Caratteristiche tecniche

Numero di poli	3P
Categoria di utilizzazione	Categoria A conforme a IEC 60947-2
Potenza motore in kW	90...110 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz 110 kW a 500 V CA 50/60 Hz 110...132 kW a 660/690 V CA 50/60 Hz
Potere di interruzione	36 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 400/415 V CA 50/60 Hz 30 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 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 400/415 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 660/690 V CA 50/60 Hz
Tipo di controllo	Manovra rotativa diretta
Corrente nominale [In]	220 A a 65 °C
Corrente di sgancio magnetico	3300 A
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 50/60 Hz
Tensione nominale di isolamento [Ui]	800 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	220 A conforme a IEC 60947-4-1
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Dissipazione energia per polo	17,6 W
Durata meccanica	20000 cicli
Durata elettrica	10000 cicli per AC-3 a 400/415 V In
Massima velocità operativa	25 cicli/h
Servizio nominale	Continuo

Passo di collegamento	35 mm Senza distanziatori
connessioni - morsetti	Sbarre Capicorda occhiello
Coppia di serraggio	15 Nm M8 tipo vite
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
Sensibilità mancanza di fase	Si conforme a IEC 60947-4-1
altezza	161 mm
Larghezza	105 mm
Profondità	155 mm
Peso Netto	2,6 kg
Colore	Antracite (RAL 7016)
Attitudine all'isolamento	Si conforme a EN/IEC 60947-2

Ambiente

Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificazioni Prodotto	IECEE CB Scheme EAC pending
tenuta climatica	conforme a IACS E10
Grado di protezione IK	IK07 conforme a CEI 62262
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	18,200 cm
Confezione 1: larghezza	11,100 cm
Confezione 1: profondità	17,800 cm
Peso imballo (Kg)	2,158 kg
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	6
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	40,000 cm
Confezione 2: profondità	60,000 cm
Confezione 2: peso	14,030 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 **304**

Informazioni ambientali [Profilo ambientale del prodotto](#)

Use Better

Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **Si**

[Direttiva RoHS UE](#) **Conforme alle esenzioni**

Numeros SCIP **B82c98c5-1228-42d6-959b-58fb6c14066**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

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 Giga Motor Circuit Breakers

Technical Benefits

- 2 breaking capacities (Icu): 36kA & 70kA @ 400/415V AC and 4 current ratings: 150A, 220A, 320A & 500A.
- Equipped with advanced Micrologic trip unit which provides over-load and short circuit protection along with phase-unbalance or phase-loss protections.
- Optional Thermal Fault module (SDTAM) to indicate over-load and to open contactor (before breaker tripping) in event of over-load or phase un-balance.
- Suitable for 2 device motor-starter solutions along with TeSys contactors with Type 1 and Type 2 coordination.
- Compliance with standards: EN/IEC 60947-1; IEC 60947-2; IEC 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA C22.2 No 60947-4-1.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a collection of accessories for TeSys Giga Motor Circuit Breakers. At the top left is a black circuit breaker unit. To its right, the text "TeSys Giga Motor Circuit Breakers Range Accessories" is displayed. Below this, six individual accessories are shown in a grid:

- Long terminal shields:** A stack of three grey rectangular panels.
- Direct rotary handle:** A black handle with a circular mounting hole.
- Clip-on connectors:** A set of four grey rectangular components with mounting holes.
- Phase barriers:** A stack of three grey rectangular panels.
- Spreader:** A set of three grey rectangular components with mounting holes.
- Kit for combination with contactor:** A black metal bracket or frame.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Giga Motor Circuit Breakers



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Giga Motor Circuit Breakers

Reliable

Highly reliable because of thermal elements including automatic compensation for changes in temperature.

Advanced technology

A brilliant alliance of advanced electronics and electromechanical technology that provides more effective protection.

Easy to install

Thanks to universal fixing arrangement and wide range of accessories and auxiliaries.



Technical Illustration

Assembly's dimensions