

Scheda dati

Specifiche



**Interruttore automatico TeSys GV6
magnetotermico con manovra
rotativa con manovra rotativa
250-500A Icu 36kA**

GV6P500F

Prezzo: 2.059,00 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Gamma Prodotto	TeSys GV6
Nome Dispositivo	GV6P
Nome Prodotto	TeSys GV6 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	200...250 kW a 400/415 V CA 50/60 Hz 250...315 kW a 500 V CA 50/60 Hz 315...400 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 25 kA Icu conforme a IEC 60947-2 a 500 V CA 50/60 Hz 10 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]	500 A a 65 °C
Corrente di sgancio magnetico	6500 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]	500 A conforme a IEC 60947-4-1
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	8 kV
Dissipazione energia per polo	39,7 W
Durata meccanica	15000 cicli
Durata elettrica	4000 cicli per AC-3 a 400/415 V In
Massima velocità operativa	25 cicli/h
Servizio nominale	Continuo

Passo di collegamento	45 mm Senza distanziatori
connessioni - morsetti	Sbarre Capicorda occhiello
Coppia di serraggio	50 Nm M10 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	255 mm
Larghezza	140 mm
Profondità	179 mm
Peso Netto	6,7 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	27,5 cm
Confezione 1: larghezza	16,0 cm
Confezione 1: profondità	27,0 cm
Peso imballo (Kg)	5,98 kg
Unità di misura confezione 2	S04
Numero di unità per confezione 2	2
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	40,0 cm
Confezione 2: profondità	60,0 cm
Confezione 2: peso	12,6 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	643
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	Bcd69a04-a8e7-49a1-9b23-7cde7aebe808
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 central product shot of a TeSys Giga Motor Circuit Breaker, with a green curved graphic element to its left. To the right of the main product, the text "TeSys Giga Motor Circuit Breakers Range Accessories" is displayed. Below this text, six individual accessories are shown in a grid:

- Long terminal shields:** A stack of three black rectangular components.
- Direct rotary handle:** A black circular component with a handle.
- Clip-on connectors:** A set of four grey rectangular components.
- Phase barriers:** A stack of three grey rectangular components.
- Spreader:** Three grey L-shaped metal components.
- Kit for combination with contactor:** A grey metal bracket.

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