

# Productinformatieblad

Specificaties



## Motor vermogensschakelaar, TeSys GV6, 3P, 500A, Icu 36kA, thermisch magnetisch

GV6P500F

EAN Code: 3606489915469

**Prijs: 2.928,00 EUR**

### Hoofd

range	TeSys
range of product	Tesys GV6
device short name	GV6P
productnaam	Tesys GV6 Tesys Giga
product of component type	Motor vermogensschakelaar
device applicatie	Motorbeveiliging
trip unit technology	Elektronisch

### Complementair

poles description	3P
utilisation category	A In overeenstemming met IEC 60947-2
motorvermogen kW	200...250 kW om 400/415 V AC 50/60 Hz 250...315 kW om 500 V AC 50/60 Hz 315...400 kW om 660/690 V AC 50/60 Hz
breaking capacity	36 kA Icu om 400/415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 25 kA Icu om 500 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 10 kA Icu om 660/690 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2
Ics dienst kortsluitonderbrekingsvermogen	100 % om 400/415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 100 % om 500 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 100 % om 660/690 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2
control type	Directe draaibediening
In toegekende stroomsterkte	500 A om 65 °C
magnetische uitschakelstroom	6500 A
nominale voorwaardelijke kortsluitstroom	35 kA om 440 V
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz
Ui toegekende isolatiespanning	800 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	500 A In overeenstemming met IEC 60947-4-1
Uimp nom. schokgolfspanning	8 kV
vermogensdissipatie per pool	39,7 W
mechanical durability	15000 cycles
elektrische duurzaamheid	5000 cycles voor AC-3 om 415 V openen 5000 cycles voor AC-3 om 415 V sluiten
maximale bedrijfsfrequentie	25 cyc/h

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

nominale werking	Continu
aansluitingssteek	45 mm zonder dwarsbalken
aansluitingen - aansluitklemmen	Staven Kabelschoenen
aanspanmoment	50 N.m M10 type schroef
mechanische stevigheid	Trillingen: +/- 1 mm 2...13,2 Hz In overeenstemming met IEC 60068-2-6 Trillingen: 0.7 gn 13,2...100 Hz In overeenstemming met IEC 60068-2-6
gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja In overeenstemming met IEC 60947-4-1
hoogte	255 mm
breedte	140 mm
diepte	179 mm
gewicht product	6,7 kg
kleur	Antraciet (RAL 7016)
suitability for isolation	Ja In overeenstemming met EN/IEC 60947-2

## Omgeving

standards	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1
product certifications	ECEE CB-regeling EAC (pending)
weerbestedigheid	In overeenstemming met IACS E10
IK beschermingsgraad	IK07 In overeenstemming met IEC 62262
IP beschermingsgraad	IP40 In overeenstemming met IEC 60529
ambient air temperature for storage	-50...85 °C
vuurbestedigheid	960 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-11
bedrijfshoogte	5000 m
ambient air temperature for operation	-25...70 °C

## Verpakkingseenheid

Eenheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	27,5 cm
verpakking 1 breedte	16,0 cm
verpakking 1 lengte	27,0 cm
verpakking_1_gewicht	5,98 kg
Eenheidstype van verpakking 2	S04
Aantal eenheden in verpakking 2	2
verpakking 2 hoogte	30,0 cm
verpakking 2 breedte	40,0 cm
verpakking 2 lengte	60,0 cm
verpakking 2 gewicht	12,6 kg

# contractuele waarborg

---

Garantie (in maanden)

18

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	643 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	7 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0.3 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	633 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

## Use Better

### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	Bcd69a04-a8e7-49a1-9b23-7cde7aeb808
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>

## Use Longer

### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

## Use Again

### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	70
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	No
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



**TeSys Giga Motor Circuit Breakers**  
Range Accessories

Long terminal shields

Direct rotary handle

Clip-on connectors

Phase barriers

Spreader

Kit for combination with contactor

The image displays a collection of accessories for TeSys Giga Motor Circuit Breakers. At the top left is a large black motor circuit breaker. Below it, six different accessories are shown in a grid: long terminal shields (black plastic), a direct rotary handle (black with a white knob), clip-on connectors (black plastic), phase barriers (black plastic), a spreader (metal), and a kit for combination with a contactor (metal).

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



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.



**East to install**

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



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.