



Motor vermogensschakelaar, Tesys
GV6, 3P, 500A, Icu 70kA, thermisch
magnetisch

GV6P500H

EAN Code: 3606489915476

Prijs: 3.543,00 EUR

Hoofd

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

Complementair

poles description	3P
utilisation category	A conform aan IEC 60947-2
motorvermogen kW	200...250 kW bij 400/415 V AC 50/60 Hz 250...315 kW bij 500 V AC 50/60 Hz 315...400 kW bij 660/690 V AC 50/60 Hz
breaking capacity	70 kA Icu bij 400/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 50 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 10 kA Icu bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Ics dienst kortsluitonderbrekingsvermogen	100 % bij 400/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 % bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 % bij 660/690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
control type	Directe draaibediening
In toegekende stroomsterkte	500 A bij 65 °C
magnetische uitschakelstroom	6500 A
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz
Ui toegekende isolatiespanning	800 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	500 A conform aan IEC 60947-4-1
Uimp nom. schokgolfspanning	8 kV
vermogensdissipatie per pool	39,7 W
mechanical durability	15000 cycles
elektrische duurzaamheid	4000 cycles voor AC-3 bij 400/415 V In
maximale bedrijfsfrequentie	25 cyc/h
nominale werking	Continu
aansluitingssteek	45 mm zonder dwarsbalken

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

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

aansluitingen - aansluitklemmen	Staven Kabelschoenen
aanspanmoment	50 N.m M10 type schroef
mechanische stevigheid	Trillingen: +/- 1 mm 2...13,2 Hz conform aan IEC 60068-2-6 Trillingen: 0.7 gn 13,2...100 Hz conform aan IEC 60068-2-6
gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja conform aan IEC 60947-4-1
height	255 mm
width	140 mm
depth	179 mm
net weight	6,7 kg
colour	Antraciet (RAL 7016)
suitability for isolation	Ja conform aan 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)
weerstandigheid	conform aan IACS E10
IK beschermingsgraad	IK07 conform aan IEC 62262
IP beschermingsgraad	IP40 conform aan IEC 60529
ambient air temperature for storage	-50...85 °C
vuurbestendigheid	960 °C conform aan IEC 60695-2-11
bedrijfshoogte	5000 m
ambient air temperature for operation	-25...70 °C

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	27,4 cm
Package 1 Width	16,0 cm
Package 1 Length	26,8 cm
Package 1 Weight	5,98 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	12,6 kg

contractuele waarborg

Garantie

18 months

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?](#) >

Milieuvoetafdruk	
Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	643
Milieuprofiel van product (PEP)	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking	
Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
SCIP-nummer	Bcd69a04-a8e7-49a1-9b23-7cde7aebe808
REACH-regelgeving	REACH-verklaring

Use Again

Herverpakken en herfabriceren	
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur
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

A black TeSys Giga Motor Circuit Breaker with a large black handle and a red emergency stop button. It has multiple terminals on top and bottom.

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



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

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.

8

Life Is On | Schneider Electric

29 jul 2025

Technical Illustration

Assembly's dimensions

