

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys GV5 - Thermisch-magnetische motorstroomonderbreker - 3P - 220A - Icu 70kA

GV5P220H

EAN Code: 3606489915438

Prijs: 1.347,00 EUR

Hoofd

range	TeSys
range of product	Tesys GV5
device short name	GV5P
productnaam	Tesys GV5 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	90...110 kW om 400/415 V AC 50/60 Hz 110 kW om 500 V AC 50/60 Hz 110...132 kW om 660/690 V AC 50/60 Hz
breaking capacity	70 kA Icu om 400/415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 50 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	220 A om 65 °C
magnetische uitschakelstroom	3300 A
nominale voorwaardelijke kortsluitstroom	60 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	220 A In overeenstemming met IEC 60947-4-1
Uimp nom. schokgolfspanning	8 kV
vermogensdissipatie per pool	17,6 W
mechanical durability	20000 cycles
elektrische duurzaamheid	5000 cycles voor AC-3 om 415 V openen 5000 cycles voor AC-3 om 415 V sluiten

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

maximale bedrijfsfrequentie	25 cyc/h
nominale werking	Continu
aansluitingssteek	35 mm zonder dwarsbalken
aansluitingen - aansluitklemmen	Staven Kabelschoenen
aanspanmoment	15 N.m M8 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	161 mm
breedte	105 mm
diepte	155 mm
gewicht product	2,6 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	19,1 cm
verpakking 1 breedte	11,8 cm
verpakking 1 lengte	17,0 cm
verpakking_1_gewicht	2,9 kg
Eenheidstype van verpakking 2	S04
Aantal eenheden in verpakking 2	6
verpakking 2 hoogte	30,0 cm
verpakking 2 breedte	40,0 cm
verpakking 2 lengte	60,0 cm

verpakking 2 gewicht	18,1 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? >](#)

Milieuoetadruk

Totale levenscyclus ecologische voetadruk	304 kg CO2 eq.
Koolstofvoetadruk van de fabricagefase [A1–A3]	18 kg CO2 eq.
Koolstofvoetadruk van de distributiefase [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Koolstofvoetadruk van de installatiefase [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetadruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	280 kg CO2 eq.
Koolstofvoetadruk van de einde-levensfase [C1–C4]	5 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	B82c98c5-1228-42d6-959b-58bfb6c14066
RoHS-richtlijn van de EU	Conform door vrijstelling
REACH-verordening	Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde

Use Longer

Levensduurverlenging

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

Use Again

Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	59
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

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



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
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. Each accessory is accompanied by a small image and a text label. The accessories include: long terminal shields (black plastic), a direct rotary handle (black plastic), clip-on connectors (black plastic), phase barriers (black plastic), a spreader (metal), and a kit for combination with a contactor (metal).