

Lista sa podacima o proizvodima

Specifikacije



Motor circuit breaker, TeSys GV5, 3P, 220A, Icu 70kA, thermal magnetic

GV5P220H

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys GV5
Kratko ime uređaja	GV5P
Ime proizvoda	TeSys GV5 TeSys Giga
Tip proizvoda ili komponente	Motorni prekidač
Primena uređaja	Zaštita motora
Tehnologija zaštitne jedinice	Elektronska

Dopunske informacije

Broj polova	3P
Kategorija upotrebe	Kategorija A u skladu sa IEC 60947-2
Snaga motora kw	90...110 kW pri 400/415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 110 kW pri 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 110...132 kW pri 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480
Prekidna moć	70 kA Icu pri 400/415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 50 kA Icu pri 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 10 kA Icu pri 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2
[ics] servisna prekidna moć	100 % pri 400/415 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 100 % pri 500 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2 100 % pri 660/690 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2
Tip upravljanja	Direktno zakretnom ručicom
[in] nazivna struja	220 A pri 65 °C
Prekostrujna zaštita	3300 A
Nazivna uslovna struja kratkog spoja	60 kA pri 440 V
[ue] nazivni radni napon	A11/PTC 575 V Altivar meki starter ATS480
[ui] nazivni napon izolacije	800 V 575 V Altivar meki starter ATS480 u skladu sa IEC 60947-2
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	220 A u skladu sa IEC 60947-4-1
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Snaga disipacije po polu	17,6 W
Mehanička trajnost	20000 ciklusa
Električna trajnost	5000 ciklusa za AC-3 pri 415 V otvaranje 5000 ciklusa za AC-3 pri 415 V zatvaranje
Maksimalni radni ciklus	25 ciklusa/h
Vremensko opterećenje	Neprekidno

Sve cene koje su navedene u ovom cenovniku su informativne i neobavezujuće, bez PDV-a, isključivo u odnosu na ovlašćene distributere kompanije Schneider Electric. Svi prikazi, opisi i tehničke specifikacije i podaci u ovom cenovniku su podložni promenama od strane kompanije Schneider Electric bez prethodne najave.

Povezivanje	35 mm bez proširivača
Povezivanje - priključci	Sabirnice Stopice
Moment pritezanja	15 N.m M8
Mehanička robusnost	Vibracije: +/- 1 mm 2...13.2 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6 Vibracije: 0.7 gn 13.2...100 Hz u skladu sa IEC 60068-2-6
Osetljivost gubitka faze	Da u skladu sa IEC 60947-4-1
Visina	161 mm
Širina	105 mm
Dubina	155 mm
masa proizvoda	2,6 kg
Boja	Antracit (RAL 7016)
Pogodno za izolaciju	Da u skladu sa EN/IEC 60947-2

Okruženje

Standardi	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	IECEE CB Scheme EAC u postupku
klimatska izdržljivost	u skladu sa IACS E10
Ik stepen zaštite	IK07 u skladu sa IEC 62262
Ip stepen zaštite	IP40 u skladu sa IEC 60529
Temperatura okoline za skladištenje	-50...85 °C
Otpornost na vatru	960 °C u skladu sa IEC 60695-2-11
Nadmorska visina za rad uređaja	5000 m
Temperatura okoline za rad	-25...70 °C

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	19,1 cm
Package 1 Width	11,8 cm
Package 1 Length	17,0 cm
Package 1 Weight	2,9 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	6
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	18,1 kg

Ugovorna garancija

Schneider Electric namerava da postigne nulti status do 2050. godine kroz partnerstva sa lancem snabdevanja, materijale sa manjim uticajem i cirkularnost kroz našu tekuću kampanju "Use Better, Use Longer, Use Again" za produženje životnog veka proizvoda i reciklaže.

[Objašnjeni Environmental Data >](#)

[Kako procenjujemo održivost proizvoda >](#)

Ekološki otisak

Ukupan životni vek ugljeničnog otiska	304 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze proizvodnje [A1–A3]	18 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze distribucije [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze instalacije [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze korišćenja [B2, B3, B4, B6]	280 kg CO2 eq.
Ugljenični otisak faze kraja životnog ciklusa [C1–C4]	5 kg CO2 eq.
Izjava o zaštiti okoliša	Profil ekološke prihvatljivosti proizvoda

Use Better

Materijali i pakovanje

Pakovanje sa recikliranim kartonom	Da
Pakovanje bez plastike	Da
SCIP broj	B82c98c5-1228-42d6-959b-58bfb6c14066
Direktiva RoHS	Usklađenost Sa Oslobađanjem
Uredba REACH	Referenca sadrži SVHC iznad propisanog praga


Use Longer

Produženje trajanja veka

Popravka	Ne
----------	----

Use Again

Prepakovanje i prefabrikovanje

Potencijal za recikliranje, u %	59
Profil cirkularnosti	Informacije o kraju radnog veka
Povraćaj	No
WEEE oznaka	 Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

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 text label: 'Long terminal shields' (a black rectangular shield), 'Direct rotary handle' (a black square with a white circle and a green arrow), 'Clip-on connectors' (a black plastic clip and three metal connectors), 'Phase barriers' (three black rectangular barriers), 'Spreader' (a metal bracket with two holes), and 'Kit for combination with contactor' (a metal assembly with a contactor).

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.