

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Motorvern Bryter TeSys GV6 Thermisk-magnetisk, 3P, 320A, Icu 70kA Micrologic 2,3M

El-nummer:
4394091GV6P320H

EAN: 3606489915452

Produktdata

Produktspekter	TeSys GV6
Serie	TeSys
Kortnavn på utstyr	GV6P
Produktnavn	TeSys GV6 TeSys Giga
Produkt eller type komponent	Motor circuit breaker
Applikasjon	Motorvern
Vernteknologi	Elektronisk

Teknisk data

Antall poler	3P
Utnyttelsekategori	Kategori A i samsvar med IEC 60947-2
Motoreffekt kW	132...160 kW på 400/415 V AC 50_60_HZ 160...200 kW på 500 V AC 50_60_HZ 200...250 kW på 660/690 V AC 50_60_HZ
Bryteevne	70 kA Icu på 400/415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 50 kA Icu på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 10 kA Icu på 660/690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
[Ics] rangert tjeneste kortslutningsbryteevne	100 % på 400/415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 100 % på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 100 % på 660/690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Kontrolltype	Direct rotary handle
[In] merkestrøm	320 A på 65 °C
Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm	4800 A
[Ue] merkespenning	690 V AC 50_60_HZ
[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
[Ith] fri luft termisk strøm	320 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	8 kV
Effekttap per pol	19,2 W
Mekanisk levetid	15000 sykluser
Elektrisk levetid	6000 sykluser for AC-3 på 400/415 V In
bruksområde	25 cyc/h
rated duty	Continuous
Senteravstand fane	45 mm uten spredere

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

tilkoblingsklemmer	Skinner Ører
Tiltrekningsmoment	50 N.m M10 skruetype
mekanisk robusthet	Vibrasjoner: +/- 1 mm 2...13.2 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6 Vibrasjoner: 0.7 gn 13.2...100 Hz i samsvar med IEC 60068-2-6
fasefeilsfølsomhet	Ja i samsvar med IEC 60947-4-1
Høyde	255 mm
Bredde	140 mm
Dybde	179 mm
Vekt	6,5 kg
Farge	Antrasitt (RAL 7016)
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med EN/IEC 60947-2

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Produktsertifikater	IECEE CB Scheme EAC (pending)
klimatiske tåle	i samsvar med IACS E10
IK beskyttelsesklasse	IK07 i samsvar med IEC 62262
IP-grad	IP40 i samsvar med IEC 60529
Omgivelsestemperatur for lagring	-50...85 °C
Brannmotstand	960 °C i samsvar med IEC 60695-2-11
driftshøyde	5000 m
Omgivelsestemperatur for drift	-25...70 °C

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	21,400 cm
Pakke 1 Bredde	15,500 cm
Pakke 1 Vekt	28,100 cm
Package 1 Weight	5,938 kg
Enhetsstype pakke 2	S04
Antall enheter i pakke 2	2
Pakke 2 Høyde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	40,000 cm
Pakke 2 Lengde	60,000 cm
Pakke 2 Vekt	12,520 kg

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric tar sikte på å oppnå Net Zero-status innen 2050 gjennom partnerskap med leverandørkjeden, materialer med lavere slagkraft og sirkularitet via vår pågående "Use Better, Use Longer, Use Again"-kampanje for å forlenge produktlevetiden og resirkulerbarheten.

Environmental Data forklart >

Hvordan vi vurderer produktets bærekraft >

Miljøfotavtrykk	
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	352
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Nei
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
SCIP-nummer	Bcd69a04-a8e7-49a1-9b23-7cde7aebe808

Use Again

Ompakking og reproduksjon	
Produktets livssyklus	Informasjon om levetidsslutt
Tilbaketakning	No
WEEE Label	 Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

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.

6

Life Is On | Schneider Electric

21. sep. 2025

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

A black, three-phase motor circuit breaker with a large black handle and a green indicator. It has multiple terminals on top and bottom. The background is a green circle.

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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

