



Motorvernbyter GV4L Magnestisk 50A 50kA lug

El-nummer:
4306580

GV4L50N6

EAN: 3606481309884

Produktdata

Produktspekter	TeSys GV4
Serie	TeSys Deca
Kortnavn på utstyr	GV4L
Produktnavn	TeSys GV4
Produkt eller type komponent	Motor circuit breaker
Applikasjon	Motorvern
Vernteknologi	Magnetisk Elektronisk

Teknisk data

Antall poler	3P
Utnyttelsekategori	Kategori A i samsvar med IEC 60947-2 AC-3 i samsvar med IEC 60947-4-1
driftsposisjon	Alle posisjoner
Motoreffekt kW	11 kW på 400...415 V AC 50_60_HZ 15 kW på 500 V AC 50_60_HZ 18,5 kW på 660...690 V AC 50_60_HZ 15 kW på 400...415 V AC 50_60_HZ 18,5 kW på 400...415 V AC 50_60_HZ 22 kW på 400...415 V AC 50_60_HZ 18,5 kW på 500 V AC 50_60_HZ 22 kW på 500 V AC 50_60_HZ 30 kW på 500 V AC 50_60_HZ 22 kW på 660...690 V AC 50_60_HZ 30 kW på 660...690 V AC 50_60_HZ 37 kW på 660...690 V AC 50_60_HZ 45 kW på 660...690 V AC 50_60_HZ
Bryteevne	100 kA Icu på 220...240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 50 kA Icu på 380...415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 50 kA Icu på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 15 kA Icu på 525 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 8 kA Icu på 660...690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 25 kA Icu på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Kontrolltype	Dreiehåndtak
[In] merkestrøm	50 A
Magnetisk/kortsluttnings utløserstrøm	300...700 A
[Ue] merkespenning	690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
[Ui] isolasjonsspenning	800 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
[Ith] fri luft termisk strøm	115 A i samsvar med IEC 60947-4-1
[Uimp] Nominell impulsspenning	8 kV i samsvar med IEC 60947-2

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

Effekttap per pol	6,1 W
Mekanisk levetid	40000 sykluser
Elektrisk levetid	20000 sykluser for AC-3 på 440 V In/2 10000 sykluser for AC-3 på 440 V In
bruksområde	25 cyc/h
rated duty	Continuous i samsvar med IEC 60947-4-1
Senteravstand fane	27 mm uten spredere 35 mm med spredere
tilkoblingsklemmer	Klemmer for ringkabelsko
Tiltrekningsmoment	9 N.m 16...95 mm² 5 N.m 1,5...10 mm²
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 Støt: 15 gn 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Høyde	155 mm
Bredde	81 mm
Dybde	165 mm
Vekt	1,65 kg
Farge	Grå (RAL 7016)
Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med IEC 60947-1

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Produktsertifikater	IEC CCC EAC EU-RO MR
klimateiske tåle	i samsvar med IACS E10
IK beskyttelsesklasse	IK07 i samsvar med IEC 62262
Forurensningsgrad	3
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	12,5 cm
Pakke 1 Bredde	9 cm
Pakke 1 Vekt	22 cm
Package 1 Weight	1,647 kg

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	116
PEP (Product Environmental Profile)	Produktmiljøprofil

Use Better

Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	I samsvar
SCIP-nummer	1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018
REACH-regelverk	REACH-erklæring
Halogenfri status	Halogenfrie plastdeler i produkt
PVC-fri	Ja

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 Deca

Motor Circuit Breakers

A black and green TeSys Deca Motor Circuit Breaker with a large rotary handle and terminal block.

**Increase safety**

Featuring EverLink technology, double rotary contact system, and Reflex tripping mechanism to ensure your operations run smoothly and securely.

**Improve efficiency**

With a compact design, hassle-free installation with one-click spring terminal accessories, while easy monitoring with visible auxiliaries.

**Save time**

Simple to specify, install and use for all applications and easy access to facilitate maintenance on site.

6

Life Is On | Schneider Electric

20. sep. 2025

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

A black TeSys Deca Motor Circuit Breaker with green terminal blocks at the top and bottom. It features a large black rotary handle with a green indicator window showing the 'ON' position. The device is mounted on a green circular background.

TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Technical Benefits

- Combines a circuit breaker and overload relay in a single device.
- Gives great detection accuracy, as well as alarming and advanced protections for refs.
- Magnetic, electronic thermal-magnetic, or electronic thermal magnetic versions with advanced protection.
- Patented EverLink creep-compensating technology.
- Spring-based system ensures a long lasting connection.
- Electronic core for high-accuracy, wide settings, dual motor class 10/20.