

Produktdatablad

Spesifikasjoner



GV2ME er 3-polede, termisk-magnetiske motorvernbytere. Magn. vern: Utløsenivå ca 13 x I (innstilt term.). Aut. komp. for omg.temp.

EI-nummer:
4321790 GV2ME163

EAN: 3389110346466

Produktdata

Serie	TeSys Deca
Produktnavn	TeSys GV2
Produkt eller type komponent	Motor circuit breaker
Kortnavn på utstyr	GV2ME
Applikasjon	Motorvern
Vernteknologi	Termisk-magnetisk

Teknisk data

Antall poler	3P
Type nettverk	AC
Utnyttelsekategori	Kategori A i samsvar med IEC 60947-2 AC-3 i samsvar med IEC 60947-4-1 AC-3e i samsvar med IEC 60947-4-1
nettverksfrekvens	50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Motoreffekt kW	5,5 kW på 400/415 V AC 50_60_HZ 7,5 kW på 500 V AC 50_60_HZ
Bryteevne	100 kA Icu på 230/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 15 kA Icu på 400/415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 8 kA Icu på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 6 kA Icu på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 3 kA Icu på 690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
[Ics] rangert tjeneste kortslutningsbryteevne	100 % på 230/240 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 50 % på 400/415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 50 % på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 75 % på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 75 % på 690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Kontrolltype	Trykknapp
[In] merkestrøm	14 A
Termisk beskyttelse justeringsområde	9...14 A i samsvar med IEC 60947-2
Magnetisk/kortsluttnings utløserstrøm	253,4 A
[Ith] fri luft termisk strøm	14 A i samsvar med IEC 60947-2
[Ue] merkespenning	690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
[Ui] Isolasjonsspenning	690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV i samsvar med IEC 60947-2
fasefeilsølsomhet	Ja i samsvar med IEC 60947-4-1

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

Egnethet for isolasjon	Ja i samsvar med IEC 60947-1
Effekttap per pol	2,5 W
Mekanisk levetid	100000 sykluser
Elektrisk levetid	100000 sykluser for AC-3 på 415 v In 100000 sykluser for AC-3e på 415 v In
rated duty	Ubrutt i samsvar med IEC 60947-4-1
tilkoblingsklemmer	Hovedstrøm: fjærklemmer 2 kabel (kabler) 1...6 mm²Solid Hovedstrøm: fjærklemmer 2 kabel (kabler) 1,5...4 mm²fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: fjærklemmer 2 kabel (kabler) 1...4 mm²fleksibel ed endehylse
festemetode	35 mm symmetrical DIN rail: avkuttet Panel: skrudd (med adapter plate)
Monteringsposisjon	Horisontal Vertikal
Bredde	45 mm
Høyde	101 mm
Dybde	78,5 mm
Vekt	0,28 kg
Farge	Mørkegrå

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ IEC/EN 60335-1:Clause 30.2
Produktsertifikater	CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA DNV-GL UKCA
IK beskyttelsesklasse	IK04
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529
klimateiske tåle	i samsvar med IACS E10
Omgivelsestemperatur for lagring	−40...80 °C
Brannmotstand	960 °C i samsvar med IEC 60695-2-11
Omgivelsestemperatur for drift	−20...60 °C
mekanisk robusthet	Støt: 30 Gn for 11 ms Vibrasjoner: 5 Gn, 5...150 Hz
driftshøyde	<= 2000 m

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	5,500 cm
Pakke 1 Bredde	8,700 cm

Pakke 1 Vekt	11,300 cm
Package 1 Weight	311,000 g
Enhetsstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	20
Pakke 2 Høyde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Lengde	40,000 cm
Pakke 2 Vekt	6,649 kg
Enhetsstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	320
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	110,512 kg

Logistikkinformasjon

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

Garantiperiode

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

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	43
---	----

Use Better

Materialer og emballasje

Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
SCIP-nummer	04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b
REACH-regelverk	REACH-erklæring

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



TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



Energy Sensor



Mounting and adapters



Terminal block



Combination block



Motor starter
adapter plate



Current limiter



Comb busbar



Auxiliary
contact blocks

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black rectangular device with a red handle. It has three screw terminals at the top labeled 1, 2, and 3, and three at the bottom labeled 2, 4, and 6. The front panel features a red handle with 'ON' and 'OFF' markings, a 'RESET' button, and a 'TRIP' indicator. A QR code is visible on the lower left of the front panel. The device is set against a green circular background.

TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Technical Benefits

- High breaking capacity up to 100 kA.
- Screw clamp for the connection, with lug and spring terminals.
- Easily identify the tripped breaker.
- Padlockable in all versions.
- Sealable thermal overload settings without additional accessories.
- Short circuit indication for better diagnostics when a trip occurs.
- Maximum 15 current ratings to cover from 0.1 A to 32 A motor current with a IP20 level for finger safety.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca

Motor Circuit Breakers



Universal Integration
Can be used for all type of applications across industry, infrastructure and buildings.



Complete protection
Provide short circuit protection, overload protection, motor (ON/OFF) control, all in a single product.



Standard Sync
Compliant to motor control and protection, in accordance with standards.



Image of product / Alternate images

Alternative



