

Produktdatablad

Spesifikasjoner



GV2P er 3-polede, termisk-magnetiske motorvernbytere. Magn. vern: Utløsenivå ca 13 x I (innstilt term.). Aut. komp. for omg.temp.

EI-nummer:
4320370 GV2P22

EAN: 3389110213539

Produktdata

Serie	TeSys Deca
Produktnavn	TeSys GV2
Produkt eller type komponent	Motor circuit breaker
Kortnavn på utstyr	GV2P
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	11 kW på 400/415 V AC 50_60_HZ 15 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 50 kA Icu på 400/415 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 20 kA Icu på 440 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 10 kA Icu på 500 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2 4 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 75 % 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 60947-2 100 % på 690 V AC 50_60_HZ i samsvar med IEC 60947-2
Kontrolltype	Dreiehåndtak
[In] merkestrøm	25 A
Termisk beskyttelse justeringsområde	20...25 A i samsvar med IEC 60947-2
Magnetisk/kortslutnings utløserstrøm	388,3 A
[Ith] fri luft termisk strøm	25 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
fasefeilsfølsomhet	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: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...6 mm²Solid Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1,5...6 mm²fleksibel uten endehylse Hovedstrøm: skrutilkobling 2 kabel (kabler) 1...4 mm²fleksibel ed endehylse
Tiltrekningsmoment	1,7 N.m - på skrutilkobling
festemetode	35 mm symmetrical DIN rail: avkuttet Panel: skrudd (med 2xM4 skruer)
Monteringsposisjon	Horisontal Vertikal
Bredde	45 mm
Høyde	89 mm
Dybde	97 mm
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
klimatiske 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	9,3 cm
Pakke 1 Bredde	4,6 cm

Pakke 1 Vekt	10 cm
Package 1 Weight	339 g
Enhetsstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	20
Pakke 2 Høyde	15 cm
Pakke 2 Bredde	30 cm
Pakke 2 Lengde	40 cm
Pakke 2 Vekt	7,106 kg
Enhetsstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	320
Pakke 3 Høyde	75 cm
Pakke 3 Bredde	60 cm
Pakke 3 Lengde	80 cm
Pakke 3 Vekt	124,26 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	9
Use Better	
Materialer og emballasje	
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Nei
EU RoHS-direktiv	Samsvar med unntak
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

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



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.

20. sep. 2025

Life Is On | Schneider Electric

5

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



Auxiliary contact blocks



Energy Sensor



Terminal block



Combination block



Current limiter



Comb busbar



Extended rotary handle

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black industrial device with a large green handle. It has three screw terminals at the top labeled 1L1, 3L2, and 5L3, and three at the bottom labeled 2T1, 4T2, and 6T3. A green handle is in the center, with a red 'ON' indicator and a green 'OFF' indicator. A QR code is visible on the front panel. The device is set against a green circular background.

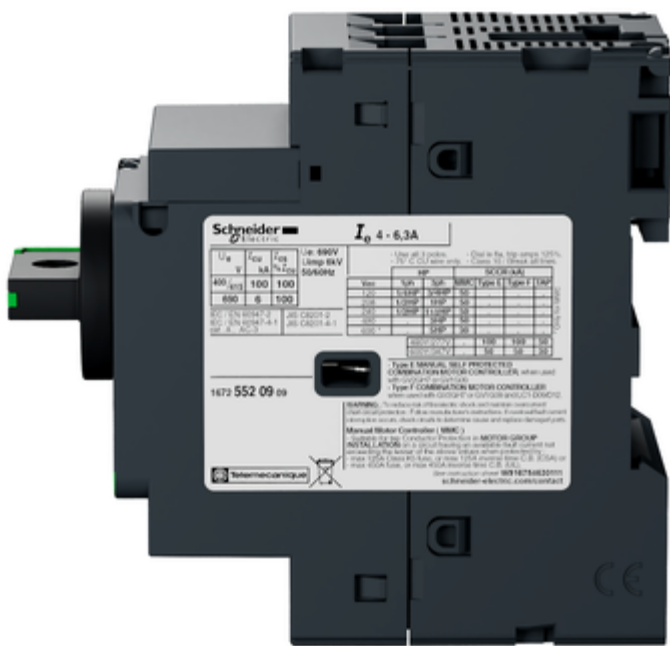
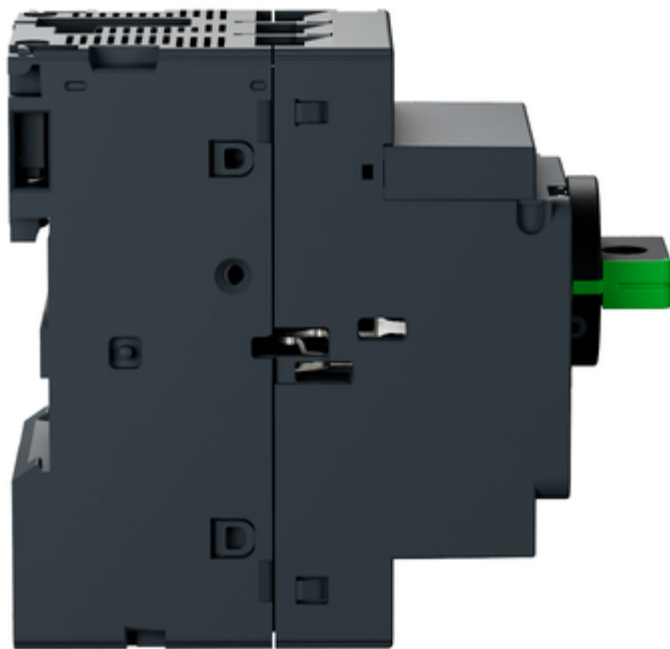
TeSys Deca Motor Circuit Breakers

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.

Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

