

Produktdatablad

Specifikationer



TeSys GV2 kortslutningsudløser GV2L20 IN 18.0 A

El-nr.:

7522001412

GV2L20

EAN-nr: 3389110213294

Egenskaber

Sortiment	"TeSys Deca"
Produktnavn	TeSys GV2
Produkttype	Motor circuit breaker
Enhedsforkortelse	GV2L
Enhedsapplikation	Motor protection
udløserteknologi	Magnetic

Produktinformationer

Beskrivelse af poler	3P
Netværkstype	AC
Anvendelseskategori	Kategori A i henhold til IEC 60947-2 AC-3 i henhold til IEC 60947-4-1 "AC-3e" i henhold til IEC 60947-4-1
netfrekvens	50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2
motoreffekt i kW	7,5 kW ved 400/415 V AC 50/60 Hz 9 kW ved 500 V AC 50/60 Hz 15 kW ved 690 V AC 50/60 Hz
brydeevne	100 kA Icu ved 230/240 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 50 kA Icu ved 400/415 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 20 kA Icu ved 440 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 10 kA Icu ved 500 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 4 kA Icu ved 690 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2
[Ics] rated service kort-circuit bremseing kapacitet	100 % ved 230/240 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 50 % ved 400/415 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 75 % ved 440 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 75 % ved 500 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2 100 % ved 690 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2
Type af betjening	Drejehåndtag
[In] mærkestrøm	18 A
kortslutningsudløserens aktiveringsstrøm	341 A
Traditionel udendørs termisk strøm [Ith]	18 A i henhold til IEC 60947-2
[Ue] Nominel driftsspænding	690 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2
[Ui] Isolationsspænding	690 V AC 50/60 Hz i henhold til IEC 60947-2
Impulsmodstandsspænding [Uimp]	6 kV i henhold til IEC 60947-2
egnet for adskillelse	Ja i henhold til IEC 60947-1
effekttab pr. pol	1,8 W
Mekanisk holdbarhed	100000 kredsløb

elektrisk holdbarhed	100000 kredsløb til AC-3 ved 415 v "In" 100000 kredsløb til "AC-3e" ved 415 v "In"
anvendelse	Uafbrudt i henhold til IEC 60947-4-1
tilslutningsklemmer	Effekt kredsløb: fjeder klemmer 2 kabel(er) 1...6 mm ² stiv Effekt kredsløb: fjeder klemmer 2 kabel(er) 1,5...6 mm ² Fleksibel uden Effekt kredsløb: fjeder klemmer 2 kabel(er) 1...4 mm ² Fleksibel med
tilspændingsmoment	1,7 N.m - på fjeder klemmer
fastgørelse	35 mm symmetrisk DIN skinne: clipped Tavle: skruet fast (with 2 x M4 screws)
montageposition	Vandret Lodrette
bredde	45 mm
Højde	89 mm
Dybde	97 mm
Vægt	0,33 kg
Farve	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
Produktcertificeringer	CCC UL CSA EAC LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA DNV-GL "UKCA" IECEE CB Scheme
IP kapslingsklasse	IK04
IP kapslingsklasse	IP20 i henhold til IEC 60529
climatic medstand	i henhold til IACS E10
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...80 °C
brandmodstand	960 °C i henhold til IEC 60695-2-11
temperatur ved drift	-20...60 °C
Mekanisk robusthed	Sjok: 30 Gn til 11 ms Vibrationer: 5 Gn, 5...150 Hz
Driftshøjde	= 2000 m

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	9,300 cm
Pakke 1 Længde	4,600 cm
Package 1 Length	10,000 cm
Pakke 1 Vægt	330,000 g

Enhedstype af pakke 2	S02
Antal enheder i pakke 2	20
Pakke 2 Højde	15,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	6,930 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	FR
-----------------	----

Garanti

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

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

8

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

No

[EU RoHS-direktivet](#)

I overensstemmelse med undtagelser

SCIP-nummer

04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f902b

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering

No

WEEE



Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande

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

The image displays a collection of accessories for TeSys Deca Motor Circuit Breakers. At the top left, a large motor circuit breaker is shown against a green circular background. Below it, seven different accessory components are arranged in two rows. Each component is accompanied by a text label: Auxiliary contact blocks, Energy Sensor, Terminal block, Combination block, Current limiter, Comb busbar, and Extended rotary handle. The accessories include various electrical components like contact blocks, sensors, terminal blocks, busbars, and handles, all designed to enhance the functionality of the motor circuit breakers.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black industrial device with a green handle. It features three main terminals at the top labeled 1L1, 3L2, and 5L3, and three main terminals at the bottom labeled 2T1, 4T2, and 6T3. A green handle is positioned in the center, with a red indicator light above it. The device has a QR code and the Schneider logo on the front panel.

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



Technical Illustration

Assembly's dimensions

