

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys GV2ME - Vermogensschakelaar - Thermisch/ Magnetisch - 13-18A

GV2P20

EAN Code: 3389110213515

**Prijs: 136,15 EUR**

### Hoofd

range	Tesys deca
productnaam	TeSys GV2
product of component type	Motor vermogensschakelaar
device short name	GV2P
device applicatie	Motorbeveiliging
trip unit technology	Thermisch-magnetisch

### Complementair

poles description	3P
netwerk type	AC
utilisation category	A In overeenstemming met IEC 60947-2 AC-3 In overeenstemming met IEC 60947-4-1 AC-3e In overeenstemming met IEC 60947-4-1
netfrequentie	50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2
motorvermogen kW	7,5 kW om 400/415 V AC 50/60 Hz 9 kW om 500 V AC 50/60 Hz 15 kW om 690 V AC 50/60 Hz
breaking capacity	100 kA Icu om 230/240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 50 kA Icu om 400/415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 20 kA Icu om 440 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 10 kA Icu om 500 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 4 kA Icu om 690 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2
Ics dienst kortsluitonderbrekingsvermogen	100 % om 230/240 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 50 % om 400/415 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 75 % om 440 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 75 % om 500 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2 100 % om 690 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2
control type	Rotatiehendel
In toegekende stroomsterkte	18 A
instelbereik thermische bescherming	13...18 A In overeenstemming met IEC 60947-2
magnetische uitschakelstroom	341 A
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	18 A In overeenstemming met IEC 60947-2
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2
Ui toegekende isolatiespanning	690 V AC 50/60 Hz In overeenstemming met IEC 60947-2
Uimp nom. schokgolfspanning	6 kV In overeenstemming met IEC 60947-2
gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja In overeenstemming met IEC 60947-4-1

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

suitability for isolation	Ja In overeenstemming met IEC 60947-1
vermogensdissipatie per pool	2,5 W
mechanical durability	100000 cycles
elektrische duurzaamheid	100000 cycles voor AC-3 om 415 V In 100000 cycles voor AC-3e om 415 V In
nominale werking	Ononderbroken In overeenstemming met IEC 60947-4-1
aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 cable(s) 1...6 mm <sup>2</sup> - vast Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 cable(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> - flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - flexibel met
aanspanmoment	1,7 N.m - op schroefklemmaansluitklem
bevestigingsmethode	35 mm symmetrische DIN-rail: afgesneden Paneel: geschroefd (met 2 schroeven M4)
montagepositie	Horizontaal Verticaal
breedte	45 mm
hoogte	89 mm
diepte	97 mm
kleur	Donkergrijs

## Omgeving

normen	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1 IEC/EN 60335-2-40:Bijlage JJ IEC/EN 60335-1:Punt 30.2
product certifications	CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA DNV-GL UKCA
IK beschermingsgraad	IK04
IP beschermingsgraad	IP20 In overeenstemming met IEC 60529
weerbestedigheid	In overeenstemming met IACS E10
ambient air temperature for storage	-40...80 °C
vuurbestedigheid	960 °C In overeenstemming met IEC 60695-2-11
ambient air temperature for operation	-20...60 °C
mechanische stevigheid	Schokken: 30 Gn gedurende 11 ms Trillingen: 5 Gn, 5...150 Hz
bedrijfshoogte	<= 2000 m

## Verpakkingseenheid

Einheidstype van verpakking 1	PCE
Aantal eenheden in verpakking 1	1
verpakking 1 hoogte	4,800 cm

verpakking 1 breedte	9,300 cm
verpakking 1 lengte	10,000 cm
verpakking_1_gewicht	334,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S02
Aantal eenheden in verpakking 2	20
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	30,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	6,982 kg
Eenheidstype van verpakking 3	P06
Aantal eenheden in verpakking 3	320
verpakking_3_hoogte	75,000 cm
verpakking 3 breedte	60,000 cm
verpakking 3 lengte	80,000 cm
verpakking 3 gewicht	118,272 kg

## contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

### Milieuoetadruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	9 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	7 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.9 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	B6e713cd-4039-4454-b0b3-f47b7c114247
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
-----------	-----

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Percentage mogelijke recycleerbaarheid	51
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	No
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

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.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## 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

Range Accessories



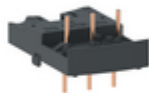
Auxiliary contact blocks



Energy Sensor



Terminal block



Combination block



Current limiter



Comb busbar



Extended rotary handle

Image of product / Alternate images

Alternative

---





Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

