

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys GV2ME - Vermogensschakelaar - Thermisch/ Magnetisch - 6-10A - Schroefklem - Set van 24

GV2ME14TQ

EAN Code: 3389110343168

**Prijs: 97,80 EUR**

### Hoofd

range	Tesys deca
product name	TeSys GV2
product or component type	Motor vermogensschakelaar
device short name	GV2ME
device application	Motorbeveiliging
trip unit technology	Thermisch-magnetisch

### Complementair

poles description	3P
network type	AC
utilisation category	A conform aan IEC 60947-2 AC-3 conform aan IEC 60947-4-1 AC-3e conform aan IEC 60947-4-1
netfrequentie	50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
motorvermogen kW	3 kW bij 400/415 V AC 50/60 Hz 4 kW bij 400/415 V AC 50/60 Hz 4 kW bij 500 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bij 500 V AC 50/60 Hz 5,5 kW bij 690 V AC 50/60 Hz 7,5 kW bij 690 V AC 50/60 Hz
breaking capacity	100 kA Icu bij 230/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 kA Icu bij 400/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 15 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 10 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 3 kA Icu bij 690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Ics dienst kortsluitonderbrekingsvermogen	100 % bij 230/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 % bij 400/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 % bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 100 % bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 75 % bij 690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
control type	Druknop
In toegekende stroomsterkte	10 A
instelbereik thermische bescherming	6...10 A conform aan IEC 60947-2
magnetische uitschakelstroom	149 A
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A conform aan IEC 60947-2
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2

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

<b>Ui toegekende isolatiespanning</b>	690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
<b>Uimp nom. schokgolfspanning</b>	6 kV conform aan IEC 60947-2
<b>gevoeligheid voor afwezigheid fase</b>	Ja conform aan IEC 60947-4-1
<b>suitability for isolation</b>	Ja conform aan IEC 60947-1
<b>vermogensdissipatie per pool</b>	2,5 W
<b>mechanical durability</b>	100000 cycles
<b>elektrische duurzaamheid</b>	100000 cycles voor AC-3 bij 415 V In 100000 cycles voor AC-3e bij 415 V In
<b>nominale werking</b>	Ononderbroken conform aan IEC 60947-4-1
<b>aansluitingen - aansluitklemmen</b>	Vermogenskring: schroefklem aansluitklem 2 kabel(s) 1...6 mm <sup>2</sup> vast Vermogenskring: schroefklem aansluitklem 2 kabel(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklem aansluitklem 2 kabel(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel met
<b>aanspanmoment</b>	1,7 N.m - op schroefklem aansluitklem
<b>bevestigingsmethode</b>	35 mm symmetrische DIN-rail: afgesneden Paneel: geschroefd (met adapterplaat)
<b>montagepositie</b>	Horizontaal Verticaal
<b>width</b>	45 mm
<b>height</b>	89 mm
<b>depth</b>	78,5 mm
<b>net weight</b>	0,26 kg
<b>Quantity per set</b>	Set van 24
<b>colour</b>	Donkergrijs

## Omgeving

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

## Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,500 cm
Package 1 Width	7,700 cm
Package 1 Length	8,800 cm
Package 1 Weight	256,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	6,595 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	122,176 kg

## contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

## Environmental Data

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?](#) >

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk 43

Milieuprofiel van product (PEP) [Milieuprofiel van het product](#)

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton Ja

Verpakkingen zonder kunststof Ja

EU-richtlijn RoHS Voldoet niet

SCIP-nummer 04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b

REACH-regelgeving [REACH-verklaring](#)

### Use Again

#### Herverpakken en herfabriceren

Circulair Profiel [Informatie over einde levensduur](#)

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

---



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black rectangular device with a red handle. It has three terminals on top labeled 1, 2, and 3, and three terminals on the bottom labeled 2, 4, and 6. The handle is in the 'OFF' position. 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**  
Range Accessories

Energy Sensor

Mounting and adapters

Terminal block

Combination block

Motor starter adapter plate

Current limiter

Comb busbar

Auxiliary contact blocks

The image displays a collection of accessories for TeSys Deca Motor Circuit Breakers. At the top left, a large black motor circuit breaker is shown against a green circular background. Below it, the title 'TeSys Deca Motor Circuit Breakers' is written in black, with 'Range Accessories' in green. The accessories are arranged in two rows of four. Each accessory is accompanied by a small image and a label: Energy Sensor (a white rectangular device with a cable), Mounting and adapters (two grey metal brackets), Terminal block (a black plastic block with four terminals), Combination block (a black plastic block with four terminals and a red indicator), Motor starter adapter plate (a black metal plate with four terminals), Current limiter (a black metal block with two terminals), Comb busbar (a long black metal bar with multiple terminals), and Auxiliary contact blocks (two black plastic blocks with multiple terminals).

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.

