

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys GV2ME - Vermogensschakelaar - Thermisch/ Magnetisch - 13-18A - Schroefklem - Set van 24

GV2ME20TQ

EAN Code: 3389110343205

Prijs: 99,25 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	7,5 kW bij 400/415 V AC 50/60 Hz 9 kW bij 500 V AC 50/60 Hz 15 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 15 kA Icu bij 400/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 6 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 8 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
lcs dienst kortsluitonderbrekingsvermogen	100 % bij 230/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 50 % bij 400/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 50 % bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 75 % 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	Drukknop
In toegekende stroomsterkte	18 A
instelbereik thermische bescherming	13...18 A conform aan IEC 60947-2
magnetische uitschakelstroom	341 A
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	18 A conform aan IEC 60947-2
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Ui toegekende isolatiespanning	690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2
Uimp nom. schokgolfspanning	6 kV 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

gevoeligheid voor afwezigheid fase	Ja conform aan IEC 60947-4-1
suitability for isolation	Ja conform aan IEC 60947-1
vermogensdissipatie per pool	2,5 W
mechanical durability	100000 cycles
elektrische duurzaamheid	100000 cycles voor AC-3 bij 415 V In 100000 cycles voor AC-3e bij 415 V In
nominale werking	Ononderbroken conform aan IEC 60947-4-1
aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 kabel(s) 1...6 mm ² vast Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 kabel(s) 1,5...6 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel met
aanspanmoment	1,7 N.m - op schroefklemmaansluitklem
bevestigingsmethode	35 mm symmetrische DIN-rail: afgesneden Paneel: geschroefd (met adapterplaat)
montagepositie	Horizontaal Verticaal
width	45 mm
height	89 mm
depth	78,5 mm
net weight	0,26 kg
Quantity per set	Set van 24
colour	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:Annex JJ IEC/EN 60335-1:Clause 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 conform aan IEC 60529
weerbestedigheid	conform aan IACS E10
ambient air temperature for storage	-40...80 °C
vuurbestedigheid	960 °C conform aan 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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,500 cm
Package 1 Width	7,800 cm
Package 1 Length	8,900 cm
Package 1 Weight	265,000 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	7,250 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



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 Range Accessories' is presented. The accessories are arranged in two rows of four items each, with their names listed below them. The first row includes an Energy Sensor (a white rectangular device with a cable), Mounting and adapters (two grey metal brackets), a Terminal block (a black plastic block with four terminals), and a Combination block (a black plastic block with four terminals and a central screw). The second row includes a Motor starter adapter plate (a black metal plate with four terminals), a Current limiter (a black metal block with two terminals), a 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



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



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.

