

# Productinformatieblad

Specificaties



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

GV2ME20

### Hoofd

Range	TeSys Deca
Product name	TeSys GV2 TeSys Deca
Product or component type	Motor circuit breaker
Device short name	GV2ME
Device application	Motor protection
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
Netfrequentie	50/60 Hz conform aan IEC 60947-4-1
Bevestigingsmethode	35 mm symmetrische DIN-rail: afgesneden Paneel: geschroefd (with adaptor plate)
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 8 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 6 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 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 60947-4-1
Magnetische uitschakelstroom	223 A
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	18 A conform aan IEC 60947-4-1
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2

<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 § 7-1-6
<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
<b>Nominale werking</b>	Continu conform aan IEC 60947-4-1
<b>Aanspanmoment</b>	1,7 N.m - op schroefklem aansluitklem
<b>Breedte</b>	45 mm
<b>Height</b>	89 mm
<b>Depth</b>	78,5 mm
<b>Net weight</b>	0,26 kg
<b>Colour</b>	Donkergrijs

## Omgeving

<b>Standards</b>	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
<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>Weerbestendigheid</b>	conform aan IACS E10
<b>Ambient air temperature for storage</b>	-40...80 °C
<b>Vuurbestendigheid</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

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	9,300 cm
<b>Package 1 Width</b>	4,800 cm
<b>Package 1 Length</b>	8,500 cm
<b>Package 1 Weight</b>	282,900 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	24
<b>Package 2 Height</b>	15,000 cm

Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,142 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	124,452 kg

## Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	<a href="#">REACH-verklaring</a>
EU-richtlijn RoHS	Voldoet <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	<a href="#">RoHS-verklaring China</a> Product buiten toepassingsbereik RoHS China. Vermelding van stof ter informatie.
Informatie over RoHS-vrijstelling	<a href="#">Ja</a>
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

## Aanbevolen vervanging(en)