

# Productinformatieblad

Specificaties



## TeSys GV2ME - Vermogensschakelaar - Thermisch/ Magnetisch - 1,6-2,5A - Schroefklem

GV2ME07

EAN Code: 3389110343076

**Prijs: 84,05 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<br>AC-3 conform aan IEC 60947-4-1<br>AC-3e conform aan IEC 60947-4-1   |
| netfrequentie   | 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2   |
| motorvermogen kW                                      | 0,75 kW bij 400/415 V AC 50/60 Hz<br>1,1 kW bij 500 V AC 50/60 Hz<br>1,5 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<br>100 kA Icu bij 400/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>100 kA Icu bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>100 kA Icu bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>3 kA Icu bij 690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2 |
| lcs dienst<br>kortsluitonderbrekingsvermogen          | 100 % bij 230/240 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>100 % bij 400/415 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>100 % bij 440 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>100 % bij 500 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2<br>75 % bij 690 V AC 50/60 Hz conform aan IEC 60947-2                         |
| control type  | Drukknop   |
| In toegekende stroomsterkte                           | 2,5 A  |
| instelbereik thermische<br>bescherming                | 1,6...2,5 A conform aan IEC 60947-2  |
| magnetische uitschakelstroom                          | 39 A   |
| Ith conventionele thermische<br>stroom in vrije lucht | 2,5 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. schokgolfsparing                            | 6 kV conform aan IEC 60947-2   |
| gevoeligheid voor afwezigheid<br>fase                 | Ja conform aan 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 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<br>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 <sup>2</sup> vast<br>Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 kabel(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> flexibel zonder kabeluiteinde<br>Vermogenskring: schroefklemmaansluitklem 2 kabel(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexibel met |
| aanspanmoment                   | 1,7 N.m - op schroefklemmaansluitklem   |
| bevestigingsmethode             | 35 mm symmetrische DIN-rail: afgesneden<br>Paneel: geschroefd (met adapterplaat)  |
| montagepositie                  | Horizontaal<br>Verticaal  |
| width                           | 45 mm   |
| height                          | 89 mm   |
| depth                           | 78,5 mm   |
| net weight                      | 0,26 kg   |
| colour                          | Donkergrijs   |

## Omgeving

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| normen                                | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr 60947-4-1<br>IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ<br>IEC/EN 60335-1:Clause 30.2 |
| product certifications                | CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>ATEX<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>RINA<br>DNV-GL<br>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<br>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              | 8,500 cm   |
| Package 1 Length             | 9,500 cm   |
| Package 1 Weight             | 257,000 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             | 6,353 kg   |
| Unit Type of Package 3       | P06        |
| Number of Units in Package 3 | 384        |
| Package 3 Height             | 75,000 cm  |
| Package 3 Width              | 80,000 cm  |
| Package 3 Length             | 60,000 cm  |
| Package 3 Weight             | 109,648 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 Nee

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

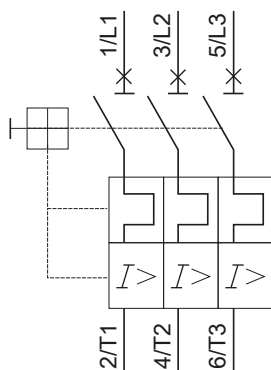
WEEE Label  Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Technical Illustration

Wiring diagram

---

GV2ME07



REFER TO TECHNICAL DRAWINGS AND DOCUMENTATION FOR COMPLETE INFORMATION.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

### TeSys Deca Motor Circuit Breakers

GV2ME07



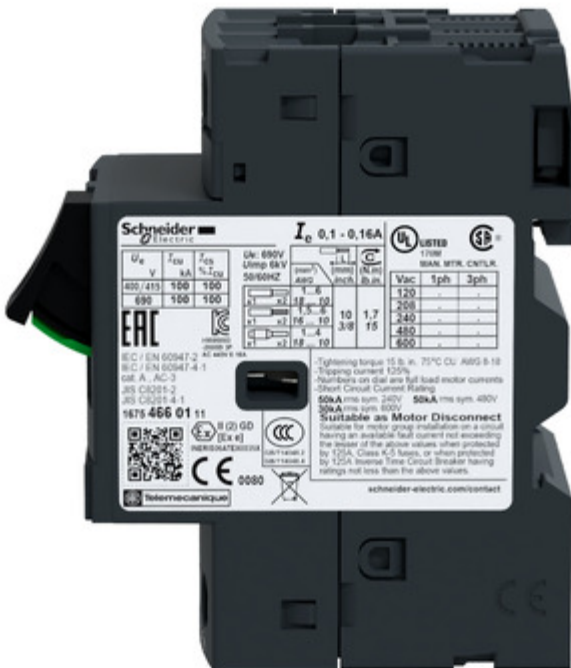
The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker (GV2ME07) with a black plastic housing. It features a red handle in the 'OFF' position, a black handle in the 'ON' position, and a green 'START' button. The front panel has a QR code and the Schneider logo. The top terminals are labeled 1L1, 3L2, and 5L3, and the bottom terminals are labeled 2T1, 4T2, and 6T3.

- Number of poles: **3P**
- Network type: **AC**
- Network frequency: **50/60Hz**
- Trip unit: **Thermal-magnetic**
- Thermal protection adjustment range: **1.6-2.5A**
- Breaking capacity: **100 kA Icu**

Image of product / Alternate images

Alternative

---



**Schneider Electric**

**I<sub>e</sub> 0,1 - 0,16A**

**UL LISTED** **SR**  
17000  
SEAN MTR. CNTLR.

| U <sub>e</sub><br>V | I <sub>cu</sub><br>kA | I <sub>cs</sub><br>%I <sub>cu</sub> | U <sub>imp</sub> 6kV | 50/60Hz | 1.1A<br>Amp | 1.5A<br>Amp | 10<br>Amp | 1.7<br>Amp | V <sub>ac</sub> | 3ph | 3ph |
|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------|---------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------------|-----|-----|
| 400/415             | 100                   | 100                                 |                      |         | 1.8         | 1.8         | 10        | 1.7        | 120             | -   | -   |
| 690                 | 100                   | 100                                 |                      |         | 1.8         | 1.8         | 10        | 1.7        | 208             | -   | -   |
|                     |                       |                                     |                      |         | 1.8         | 1.8         | 10        | 1.7        | 240             | -   | -   |
|                     |                       |                                     |                      |         | 1.8         | 1.8         | 10        | 1.7        | 480             | -   | -   |
|                     |                       |                                     |                      |         | 1.8         | 1.8         | 10        | 1.7        | 600             | -   | -   |

U<sub>e</sub>: 690V  
U<sub>imp</sub> 6kV  
50/60Hz

Lightning torque 15 ft. n. 70°C CU: 800 8-10  
Tripping current 125%

Numbers on dial are full load motor currents  
Short Circuit Current Rating:  
50kA rms sym 240V 50kA rms sym 480V  
30kA rms sym 600V

**Suitable as Motor Disconnect**  
Suitable for motor group installation on a circuit  
having an available fault current not exceeding  
the lesser of the above values when protected  
by 125A Class K-3 fuses, or when protected  
by 125A Inverse Time Circuit Breaker having  
ratings not less than the above values.

schneider-electric.com/contact

