

# Fiche Produit

Spécifications



Disjoncteur moteur, Tesys deca, 3P,  
6 à 10 A, magnétique thermique,  
borniers à vis-étrier, contrôle bouton

GV2ME14

## Principal

Gamme	TeSys Deca
Nom du produit	TeSys GV2
Type de produit ou de composant	Disjoncteur moteur
Nom abrégé de l'appareil	GV2ME
Application de l'appareil	Protection moteur
technologie de déclencheur	Thermique-magnétique

## Complémentaire

description des pôles	3P
Type de réseau	CA
catégorie d'emploi	A conformément à CEI 60947-2 AC-3 conformément à CEI 60947-4-1 AC-3e conformément à CEI 60947-4-1
fréquence réseau	50/60 Hz conformément à CEI 60947-2
puissance moteur kW	3 kW à 400/415 V CA 50/60 Hz 4 kW à 400/415 V CA 50/60 Hz 4 kW à 500 V CA 50/60 Hz 5,5 kW à 500 V CA 50/60 Hz 5,5 kW à 690 V CA 50/60 Hz 7,5 kW à 690 V CA 50/60 Hz
pouvoir de coupure	100 kA Icu à 230/240 V CA 50/60 Hz conformément à CEI 60947-2 100 kA Icu à 400/415 V CA 50/60 Hz conformément à CEI 60947-2 15 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conformément à CEI 60947-2 10 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conformément à CEI 60947-2 3 kA Icu à 690 V CA 50/60 Hz conformément à CEI 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	100 % à 230/240 V CA 50/60 Hz conformément à CEI 60947-2 100 % à 400/415 V CA 50/60 Hz conformément à CEI 60947-2 100 % à 440 V CA 50/60 Hz conformément à CEI 60947-2 100 % à 500 V CA 50/60 Hz conformément à CEI 60947-2 75 % à 690 V CA 50/60 Hz conformément à CEI 60947-2
type de commande	Bouton-poussoir
In courant assigné d'emploi	10 A
zone de réglage de protection thermique	6...10 A conformément à CEI 60947-2
courant de déclenchement magnétique	149 A
[Ith] courant thermique conventionnel	10 A conformément à CEI 60947-2
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz conformément à CEI 60947-2
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V CA 50/60 Hz conformément à CEI 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conformément à CEI 60947-2

<b>sensibilité à une perte de phase</b>	Oui conformément à CEI 60947-4-1
<b>aptitude au sectionnement</b>	Oui conformément à CEI 60947-1
<b>puissance dissipée par pôle</b>	2,5 W
<b>durée de vie mécanique</b>	100000 cycle
<b>durée de vie électrique</b>	100000 cycle pour AC-3à 415 V In 100000 cycle pour AC-3eà 415 V In
<b>service assigné</b>	Ininterrompu conformément à CEI 60947-4-1
<b>mode de raccordement</b>	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...6 mm <sup>2</sup> rigide Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> souple sans Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> souple avec
<b>couple de serrage</b>	1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier
<b>mode de fixation</b>	Rail DIN symétrique 35 mm: pincé Panneau: vissé (avec plaque adaptatrice)
<b>position de montage</b>	Horizontal Vertical
<b>Largeur</b>	45 mm
<b>Taille</b>	89 mm
<b>Profondeur</b>	78,5 mm
<b>Poids net</b>	0,26 kg
<b>couleur</b>	Gris foncé

## Environnement

<b>normes</b>	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CEI/EN 60335-2-40:Annexe JJ CEI/EN 60335-1:Clause 30.2
<b>Certifications du produit</b>	CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA DNV-GL UKCA
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK04
<b>degré de protection IP</b>	IP20 conformément à CEI 60529
<b>tenue climatique</b>	conformément à IACS E10
<b>Température de l'air ambiant pour le stockage</b>	-40...80 °C
<b>tenue au feu</b>	960 °C conformément à CEI 60947-1
<b>température de fonctionnement</b>	-20...60 °C
<b>robustesse mécanique</b>	Chocs: 30 Gn pour 11 ms Vibrations: 5 Gn, 5 à 150 Hz
<b>altitude de fonctionnement</b>	<= 2000 m

## Unités de conditionnement

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1

Hauteur de l'emballage 1	4,800 cm
Largeur de l'emballage 1	8,000 cm
Longueur de l'emballage 1	9,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	268,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	24
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	6,818 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	384
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	119,088 kg

## Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total **43**

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé **Oui**

Emballage sans plastique **Oui**

[directive RoHS de l'UE](#) **Conforme aux exemptions**

Numéro SCIP **04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b**

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Longer

#### Prolongation de vie

Réparation **Non**

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

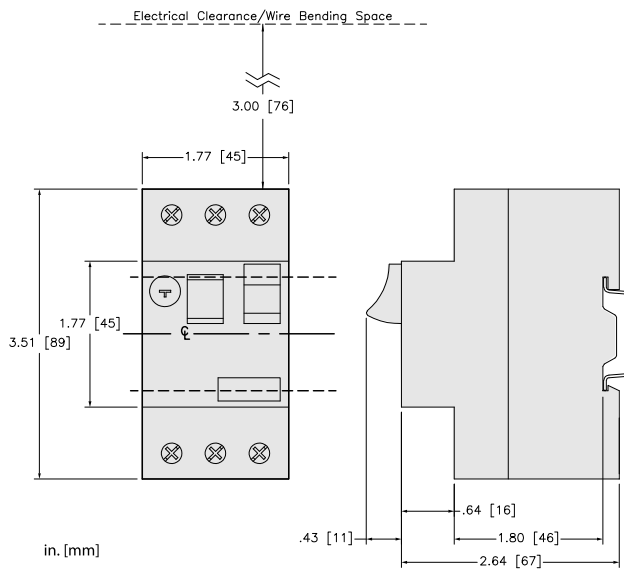
Retrait **Non**

Label DEEE  **Le produit doit être mis au rebut sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne doit jamais se retrouver dans des poubelles**

## Technical Illustration

### Dimensions

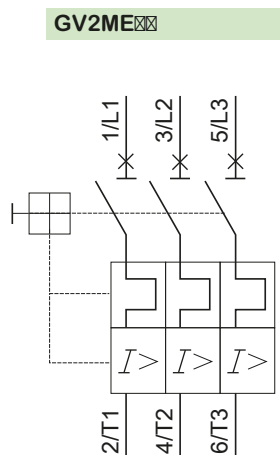
---



## Technical Illustration

### Wiring diagram

---



REFER TO TECHNICAL DRAWINGS AND DOCUMENTATION FOR COMPLETE INFORMATION.

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 is a large black motor circuit breaker with a red handle. 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 shown with a small image and a label below it. The first row includes an Energy Sensor (a white box with wires), Mounting and adapters (two metal plates), Terminal block (a black block with three terminals), and Combination block (a black block with four terminals). The second row includes Motor starter adapter plate (a black plate with four terminals), Current limiter (a black box with two terminals), Comb busbar (a long black bar with many terminals), and Auxiliary contact blocks (two black 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.





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 screw terminals at the top labeled 1, 2, and 3, and three at the bottom labeled 2, 4, and 6. A red handle is in the center, with 'OFF' above it and 'ON' below it. To the right of the handle is a green indicator light. Below the handle is a QR code and the Schneider logo. 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



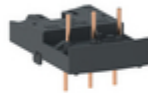
Energy Sensor



Mounting and adapters



Terminal block



Combination block



Motor starter  
adapter plate



Current limiter



Comb busbar



Auxiliary  
contact blocks

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



### 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

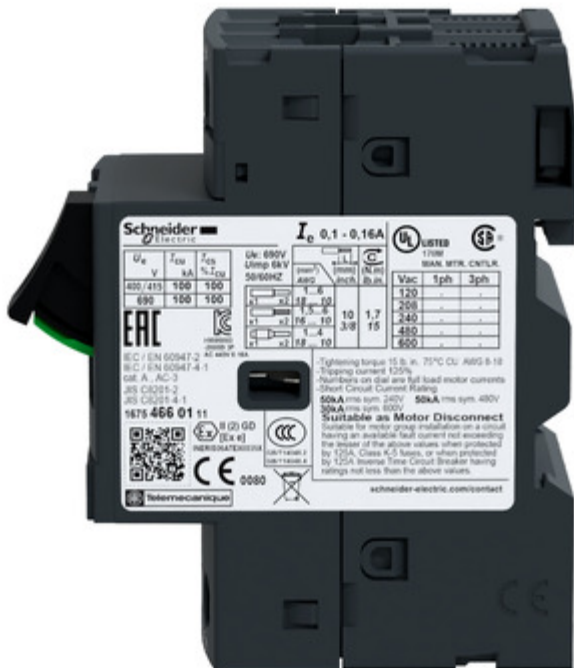
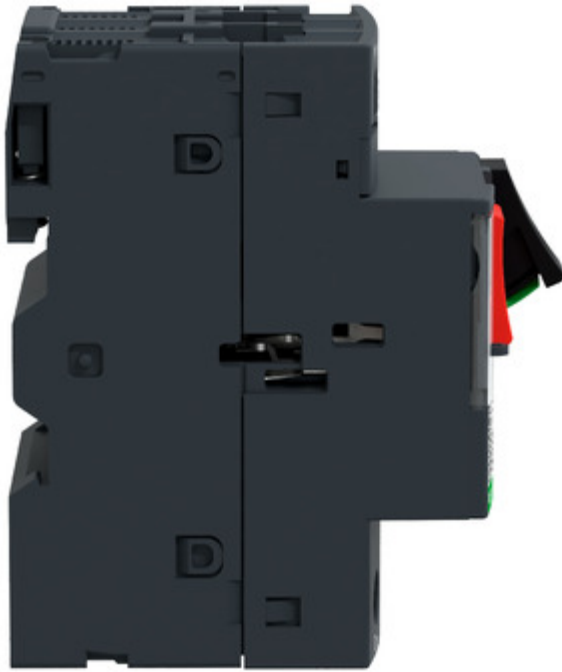
Compliant to motor control and protection, in accordance with standards.



Image of product / Alternate images

Alternative

---



**Schneider Electric**

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

**UL LISTED** 17000  
SEAN MET. CNTLR.

U <sub>e</sub>	I <sub>cu</sub>	I <sub>cs</sub>	U <sub>imp</sub> 6kV	50/60Hz	1.1L	1.1S	1.1R	1.1T	1.1Z	1.1X	1.1Y	1.1Z	1.1X	1.1Y	1.1Z	V <sub>ac</sub>	3ph	3ph
400/415	100	100														120	-	-
480	100	100														208	-	-
480	100	100														240	-	-
																480	-	-
																600	-	-

Lightning torque 15 lb. in. 70°C CU: 800 9-10  
 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

