

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys GV2ME - disj. moteur - 2,5..4A - 3P 3d - déclencheur magnéto-thermique

GV2ME083

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

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

### Complémentaires

Description des pôles	3P
Type de réseau	CA
Catégorie d'emploi	Catégorie A se conformer à IEC 60947-2 AC-3 se conformer à CEI 60947-4-1 AC-3e se conformer à CEI 60947-4-1
Fréquence du réseau	50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
Puissance moteur kW	1,1 kW à 400/415 V CA 50/60 Hz 1,5 kW à 400/415 V CA 50/60 Hz 1,5 kW à 500 V CA 50/60 Hz 2,2 kW à 500 V CA 50/60 Hz
Pouvoir de coupure	100 kA Icu à 230/240 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 100 kA Icu à 400/415 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 100 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 100 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 3 kA Icu à 690 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	100 % à 230/240 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 100 % à 400/415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 100 % à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 100 % à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 75 % à 690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
Type de commande	Bouton poussoir
[In] courant nominal	4 A
Zone de réglage de protection thermique	2,5...4 A se conformer à IEC 60947-2
Courant de déclenchement magnétique	74 A
[Ith] courant thermique conventionnel	4 A se conformer à IEC 60947-2
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 60947-2
Sensibilité à une perte de phase	Oui se conformer à CEI 60947-4-1

<b>Aptitude au sectionnement</b>	CA conforme à IEC 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-3 à 415 V In 100000 cycle pour AC-3e à 415 V In
<b>Service assigné</b>	Ininterrompu se conformer à CEI 60947-4-1
<b>Mode de raccordement</b>	Circuit de puissance : bornes à ressort 2 câble(s) 1...6 mm <sup>2</sup> rigide Circuit de puissance : bornes à ressort 2 câble(s) 1,5...4 mm <sup>2</sup> flexible sans extrémité de câble Circuit de puissance : bornes à ressort 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible avec extrémité de câble
<b>Mode de fixation</b>	35 mm DIN rail symétrique : pincé Panneau : vissé (avec plaque adaptatrice)
<b>Position de montage</b>	Horizontal Vertical
<b>largeur</b>	45 mm
<b>Hauteur</b>	101 mm
<b>Profondeur</b>	78,5 mm
<b>Poids du produit</b>	0,28 kg
<b>Couleur</b>	Gris foncé

## Environnement

<b>Normes</b>	EN/IEC 60947-2 EN/CEI 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ IEC/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 se conformer à IEC 60529
<b>Tenue climatique</b>	se conformer à IACS E10
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...80 °C
<b>Tenue au feu</b>	960 °C se conformer à IEC 60695-2-11
<b>Température de l'air ambiant pour le 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

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	5,500 cm

Largeur de l'emballage 1	8,500 cm
Longueur de l'emballage 1	11,000 cm
Poids de l'emballage 1	285,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	20
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	6,040 kg

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

## Environmental Data

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 >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 43

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

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

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

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 Range Accessories' is shown. The accessories are arranged in two rows of four. The first row includes an Energy Sensor (a white rectangular device with a cable), Mounting and adapters (two grey plastic components), a Terminal block (a black component with four terminals), and a Combination block (a black component with four terminals). The second row includes a Motor starter adapter plate (a black plate with four terminals), a Current limiter (a black component with two terminals), a Comb busbar (a long black component with many terminals), and Auxiliary contact blocks (two black components 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 and a green indicator. It has three terminals on top (1, 2, 3) and three on the bottom (2, 4, 6). The handle is labeled 'OFF' and 'ON'. 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.

Image of product / Alternate images

**Alternative**

---



