

Fiche technique du produit

Spécifications



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

GV2ME08

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 de l'appareil	Protection moteur
Technologie du déclencheur	Thermique-magnétique

Complémentaires

Description des pôles	3P
Type de réseau	CA
Catégorie d'emploi	Catégorie A se conformer à CEI 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 CEI 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 3 kW à 690 V CA 50/60 Hz 2,2 kW à 690 V CA 50/60 Hz
Pouvoir de coupure	100 kA Icu à 230/240 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 100 kA Icu à 400/415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 100 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 100 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 3 kA Icu à 690 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	100 % à 230/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 % à 400/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 % à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 % à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 75 % à 690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 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 CEI 60947-2
Courant de déclenchement magnétique	74 A
[Ith] courant thermique conventionnel	4 A se conformer à CEI 60947-2
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947-2

Sensibilité à une perte de phase	Oui se conformer à CEI 60947-4-1
Aptitude au sectionnement	Oui conforme à CEI 60947-1
Puissance dissipée par pôle	2,5 W
Durée de vie mécanique	100000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycle pour AC-3 à 415 V In 100000 cycle pour AC-3e à 415 V In
Service nominal	Ininterrompu se conformer à CEI 60947-4-1
Mode de raccordement	Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...6 mm ² rigide Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...6 mm ² flexible sans embout Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm ² flexible avec embout
Couple de serrage	1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier
Mode de fixation	35 mm DIN rail symétrique : clipsé Panneau : vissé (avec plaque adaptatrice)
Position de montage	Horizontal Verticale
Largeur	45 mm
Hauteur	89 mm
Profondeur	78,5 mm
Poids Net	0,26 kg
Couleur	Gris foncé

Environnement

Normes	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
Certifications du produit	CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA DNV-GL UKCA
Tenue aux chocs IK	IK04
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529
Tenue climatique	se conformer à IACS E10
Température ambiante pour le stockage	-40...80 °C
Tenue au feu	960 °C se conformer à CEI 60947-1
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20...60 °C
Tenue mécanique	Chocs: 30 Gn pour 11 ms Vibrations: 5 Gn, 5...150 Hz
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	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)	249,000 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	6,354 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	113,664 kg

Garantie contractuelle

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

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 du cycle de vie total	43
---	----

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
-------------------------------	-----

Emballage sans plastique	Non
--------------------------	-----

Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
-----------------------------------	--------------------------

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

Régulation REACH	Déclaration REACH
------------------	-----------------------------------

Use Again

Réemballer et réuser

Profil de circularité	Informations de fin de vie
-----------------------	--

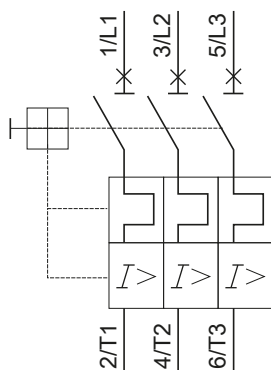
Reprise	Non
---------	-----

Label DEEE	 Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.
------------	--

Technical Illustration

Wiring diagram

GV2ME08



REFER TO TECHNICAL DRAWINGS AND DOCUMENTATION FOR COMPLETE INFORMATION.

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



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 small white device with a cable), Mounting and adapters (two grey plastic pieces), a Terminal block (a black block with four terminals), and a Combination block (a black block with four terminals). The second row includes a Motor starter adapter plate (a black plate with four terminals), a Current limiter (a black block with two terminals), a 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



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'. There is a 'TRIP' button and a 'RESET' button. A QR code is visible on the front panel. 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



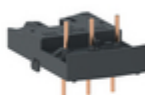
Energy Sensor



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

