

Fiche Produit

Spécifications



Disjoncteur moteur, Tesys deca, 3P,
13 à 18A, magnétique thermique,
borniers à vis-étrier, contrôle bouton

GV2ME20

Principal

Gamme	TeSys Deca
Nom du produit	TeSys GV2
Type de produit ou de composant	Disjoncteur moteur
Nom court de l'appareil	GV2ME
Application du dispositif	Protection moteur
Technologie de l'unité de déclenchement	Thermique-magnétique

Complémentaire

Description des pôles	3P
Type de réseau	CA
Catégorie d'utilisation	.Catégorie A. conforme à CEI 60947-2. .AC-3. conforme à CEI 60947-4-1. .AC-3e. conforme à CEI 60947-4-1.
fréquence réseau	50/60 Hz conformément à CEI 60947-2
Puissance moteur kW	7,5 kWà 400/415 V CA 50/60 Hz 9 kWà 500 V CA 50/60 Hz 15 kWà 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 15 kA Icu à 400/415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 8 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 6 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 conformément à CEI 60947-2 50 %à 400/415 V CA 50/60 Hz conformément à CEI 60947-2 50 %à 440 V CA 50/60 Hz conformément à CEI 60947-2 75 %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 nominal	18 A
zone de réglage de protection thermique	13...18 A conformément à CEI 60947-2
Courant de déclenchement magnétique	341 A
[Ith] courant thermique conventionnel en air libre	.18 A. conforme 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 nominale de tenue aux chocs	6 kV conforme à CEI 60947-2
sensibilité à une perte de phase	Oui conformément à CEI 60947-4-1
Aptitude à l'isolement	Oui conforme à CEI 60947-1

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

Dissipation thermique par pôle	2,5 W
Durabilité mécanique	100000 cycle
Durabilité électrique	100000 cycle pour AC-3 à 415 V Dans 100000 cycle pour AC-3e à 415 V Dans
service assigné	Ininterrompu conformément à CEI 60947-4-1
Connexions - bornes	Circuit d'alimentation: Borne à vis 2 câble(s) 1...6 mm²Solide Circuit d'alimentation: Borne à vis 2 câble(s) 1,5...6 mm²Flexible Sans extrémité de câble Circuit d'alimentation: Borne à vis 2 câble(s) 1...4 mm²Flexible Avec extrémité de câble
couple de serrage	1,7 N.m - sur Borne à vis
mode de fixation	Rail DIN symétrique de 35 mm: pincé Panneau: vissé (avec plaque adaptatrice)
Position de montage	Horizontal Vertical
Largeur	45 mm
Hauteur	89 mm
Profondeur	78,5 mm
Poids net	0,26 kg
Couleur	Gris foncé

Environnement

Normes	EN/CEI 60947-2 EN/CEI 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 n° 60947-4-1 CEI/EN 60335-2-40:Annexe JJ CEI/EN 60335-1:Article 30.2
Certifications de produits	CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Registre maritime de Lloyds) BV RINA DNV-GL UKCA
Tenue aux chocs IK	IK04
Degré de protection IP	.IP20. conforme à CEI 60529.
Tenue climatique	conforme à IACS E10
Température ambiante pour l'entreposage	-40...80 °C
Résistance au feu	960 °C conforme à CEI 60695-2-11
Température ambiante de fonctionnement	-20...60 °C
robustesse mécanique	Chocs: 30 Gn pour 11 ms Vibrations: 5 Gn, 5 à 150 Hz
altitude de fonctionnement	<= 2000 m

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	9,300 cm

Largeur de l'emballage 1	4,800 cm
Longueur de l'emballage 1	8,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	282,900 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	7,142 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	124,452 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 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	40 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.7 kg CO2 eq.
Profil environnemental du produit (PEP)	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b
directive RoHS de l'UE	Conforme Aux D'Exonération
Règlement REACH	La référence contient des substances extrêmement préoccupantes au-dessus du seuil

Use Longer

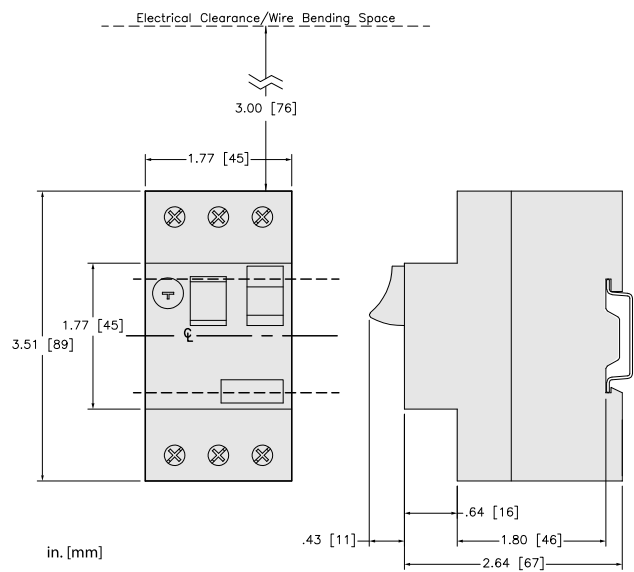
 Prolongation de vie	
Réparation	Non

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	63
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

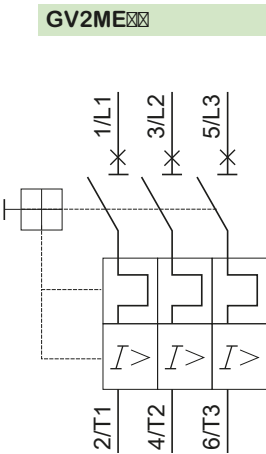
Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram



REFER TO TECHNICAL DRAWINGS AND DOCUMENTATION FOR COMPLETE INFORMATION.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



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. The front panel features a red handle with 'ON' and 'OFF' markings, a 'STOP' button, and a 'START' button. A QR code is visible on the front panel.

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.



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



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



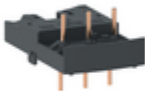
Energy Sensor



Mounting and adapters



Terminal block



Combination block



Motor starter
adapter plate



Current limiter



Comb busbar



Auxiliary
contact blocks

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Decca 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

