

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys GV2P - disj. moteur - 6..10A - 3P 3d - déclencheur magnéto-thermique

GV2P14

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	TeSys Deca
Nom du produit	TeSys GV2
Type de produit ou équipement	Disjoncteur moteur
Nom de l'appareil	GV2P
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	3 kW à 400/415 V CA 50/60 Hz 5 kW à 500 V CA 50/60 Hz 5,5 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 50 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 6 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 60947-2 100 % à 690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
Type de commande	Poignée rotative
[In] courant nominal	10 A
Zone de réglage de protection thermique	6...10 A se conformer à CEI 60947-2
Courant de déclenchement magnétique	149 A
[Ith] courant thermique conventionnel	10 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 se conformer 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-3 à 415 V In 100000 cycle pour AC-3e à 415 V In
<b>Service nominal</b>	Ininterrompu se conformer 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> - flexible sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - flexible avec embout
<b>Couple de serrage</b>	1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier
<b>Mode de fixation</b>	35 mm DIN rail symétrique : clipsé Panneau : vissé (avec 2 x vis M4)
<b>Position de montage</b>	Horizontale Verticale
<b>Largeur</b>	45 mm
<b>Hauteur</b>	89 mm
<b>Profondeur</b>	97 mm
<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 se conformer à CEI 60529
<b>Tenue climatique</b>	se conformer à IACS E10
<b>Température de l'air ambiant pour le stockage</b>	-40...80 °C
<b>Tenue au feu</b>	960 °C se conformer à CEI 60947-1
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-20...60 °C
<b>Tenue mécanique</b>	Chocs: 30 Gn pour 11 ms Vibrations: 5 Gn, 5...150 Hz
<b>Altitude de fonctionnement</b>	<= 2000 m

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	4,700 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	9,500 cm

<b>Longueur de l'emballage 1</b>	10,200 cm
<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	323,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S02
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	20
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	15,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	6,764 kg
<b>Type d'emballage 3</b>	P06
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	320
<b>Hauteur de l'emballage 3</b>	75,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 3</b>	60,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 3</b>	80,000 cm
<b>Poids de l'emballage 3</b>	115,056 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie (en mois)</b>	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 >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	9 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0 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]	7 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.9 kg CO2 eq.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	3a2ef25a-37a4-4027-9335-d13fd40a59c6
Directive UE RoHS	<a href="#">Conforme Par Exemption</a>
Règlementation REACH	<a href="#">Référence contenant des SVHC au-delà du seuil</a>

### Use Longer

#### Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

### Use Again

#### Réemballer et réuser

Potentiel de recyclabilité, en %	51
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
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.

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



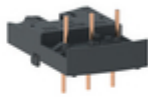
Auxiliary contact blocks



Energy Sensor



Terminal block



Combination block



Current limiter



Comb busbar



Extended rotary handle

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Motor Circuit Breakers

### Technical Benefits

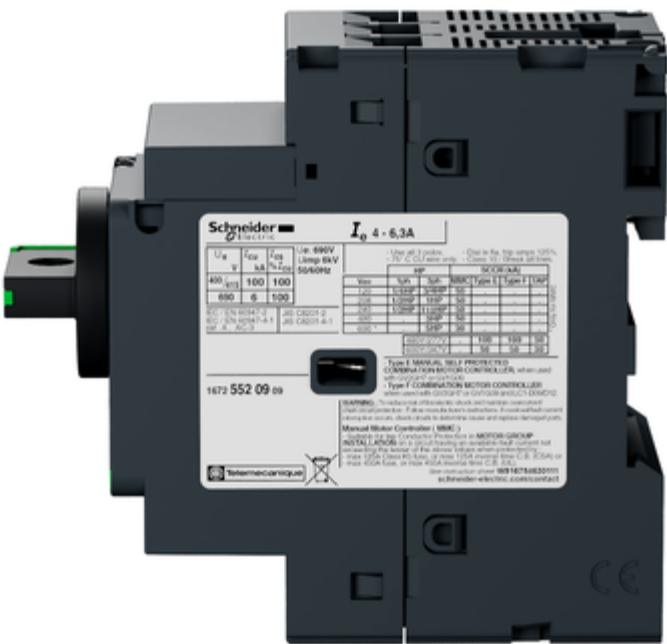
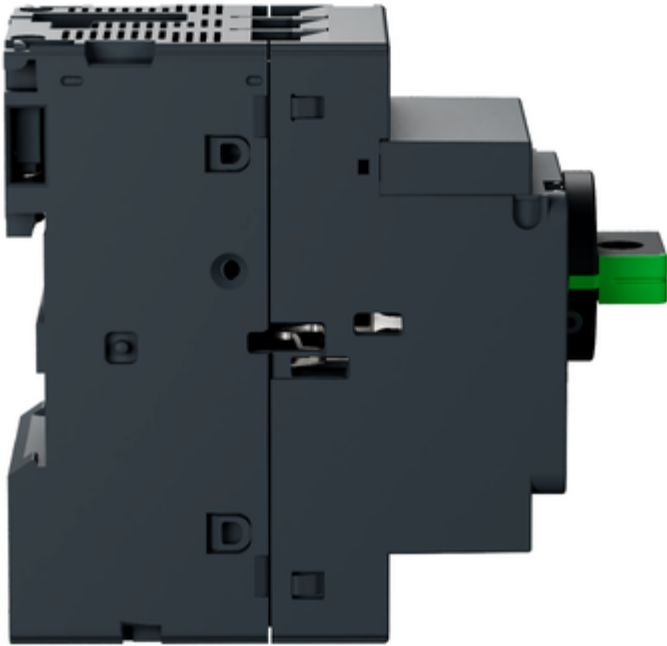


- High breaking capacity up to 100 kA.
- Screw clamp for the connection, with lug and spring terminals.
- Easily identify the tripped breaker.
- Padlockable in all versions.
- Sealable thermal overload settings without additional accessories.
- Short circuit indication for better diagnostics when a trip occurs.
- Maximum 15 current ratings to cover from 0.1 A to 32 A motor current with a IP20 level for finger safety.

Image of product / Alternate images

Alternative

---





Technical Illustration

## Assembly's dimensions

---

