Fiche produit
Caractéristiques

GV2RT05
disjoncteur moteur GV2-RT - 0,63..1 A - 3P 3d - déclencheur magnéto-thermique

Principales

Gamme	TeSys Deca
Nom du produit	TeSys GV2 TeSys Deca
Type de produit ou de composant	Disjoncteur moteur
Nom abrégé d'appareil	GV2RT
Application de l'appareil	Protection moteur Transformateur
Technologie de déclencheur	Thermique-magnétique

Complémentaires

Description des pôles	3P
Type de réseau	C.a.
Catégorie d'emploi	Catégorie A conforme à IEC 60947-2 AC-3 conforme à IEC 60947-4-1 AC-3e conforme à IEC 60947-4-1
Fréquence réseau	50/60 Hz conforme à IEC 60947-4-1
Mode de fixation	Rail DIN symétrique 35 mm: pincé Épaisseur de tôle: vissé (avec plaque adaptatrice)
Puissance moteur kW	0,09 KW à 220/230 V c.a. 50/60 Hz courant maximum protection moteur 0,12 KW à 220/230 V c.a. 50/60 Hz courant maximum protection moteur 0,25 KW à 400/415 V c.a. 50/60 Hz courant maximum protection moteur 0,37 KW à 400/415 V c.a. 50/60 Hz courant maximum protection moteur 0,25 KW à 440 V c.a. 50/60 Hz courant maximum protection moteur 0,37 KW à 440 V c.a. 50/60 Hz courant maximum protection moteur 0,37 KW à 500 V c.a. 50/60 Hz courant maximum protection moteur 0,55 KW à 690 V c.a. 50/60 Hz courant maximum protection moteur 0,63 KW à 440 V c.a. 50/60 Hz protection transformateur 0,63 KW à 500 V c.a. 50/60 Hz protection transformateur 1 kW à 690 V c.a. 50/60 Hz protection transformateur
Pouvoir de coupure	100 KA Icu à 220/230 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 100 KA Icu à 400/415 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 100 KA Icu à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 100 KA Icu à 500 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 100 kA Icu à 690 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
Type de commande	Touche à bascule
[In] courant assigné d'emploi	1 A
Zone de réglage de protection thermique	0,63…1 A conforme à IEC 60947-4-1
Courant de déclenchement magnétique	22 A
[Ith] courant thermique conventionnel	1 A conforme à IEC 60947-4-1
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforme à IEC 60947-2
Aptitude au sectionnement	Oui conforme à IEC 60947-1 § 7-1-6
Puissance dissipée par pôle	2,5 W
Durée de vie mécanique	100000 cycle

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur l'application ou utilisation spécifique.
Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Durée de vie électrique	100000 Cycle pour AC-3 à 415 V In 100000 cycle pour AC-3e à 415 V In
Service assigné	Continu conforme à IEC 60947-4-1
Couple de serrage	1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier
Largeur	45 mm
Hauteur	89 mm
Profondeur	78,5 mm

Environnement

Normes	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1
Certifications du produit	CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]UKCA
Degré de protection IK	IK04
Degré de protection IP	IP20 conforme à IEC 60529
Tenue climatique	Conforme à IACS E10
Température ambiante pour le stockage	-40…80 °C
Tenue au feu	960 °C conforme à IEC 60695-2-11
Température de fonctionnement	-20…60 °C
Robustesse mécanique	Chocs: 30 Gn pour 11 ms Vibrations: 5 Gn, 5...150 Hz
Altitude de fonctionnement	2000 m

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	4,800 cm
Largeur de l'emballage 1	9,300 cm
Longueur de l'emballage 1	8,700 cm
Poids de l'emballage 1	229,000 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	5,799 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	102,564 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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.

Garantie contractuelle

Garantie	18 months