Technical sheet



TeSys GV2RT - disj. moteur - 2,5..4A 3P 3d - déclencheur magnéto-thermique

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:GV2RT08

Ref Mcmining: SCGV2RT08

Description	
TeSys GV2RT - disj. moteur - 2,5..4A - 3P 3d - déclencheur magnéto-thermique	
GV2RT08	
Ce disjoncteur moteur TeSys GV, 4A/690V, convient aux applications de moteur de pointe de courant de démarrage élevé 1,1-1,5kW à 400V. Il offre une protection thermomagnétique avec une plage de réglage thermique de 2,5 à 4A, un niveau de déclenchement magnétique à 20xIn, un pouvoir de coupure élevé Icu 100 kA à 400V. Le raccordement se fait par bornes à vis-étrier. La commande start-stop par bascule est garantie pour 100 000 cycles AC-3. Il peut être utilisé pour la protection des applications de transformateurs triphasés. Il est certifié multinormes (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine) et est conforme à la directive RoHS et à la règlementation REACh.	
Spécifications	
Principales	
Gamme	TeSys Deca
Nom du produit	TeSys GV2
Type de produit ou équipement	Disjoncteur moteur
Nom de l'appareil	GV2RT
Application	Protection moteur
	Moteur
Type de déclencheur	Thermique-magnétique
Description des pôles	4P
Type de réseau	CA

Catégorie d'emploi	Catégorie A se conformer à CEI 60947-6-2
	AC-3 se conformer à CEI 60947-4-1
	AC-3e se conformer à CEI 60947-4-1
Fréquence du réseau	2 phases se conformer à CEI 60947-4-1
Puissance moteur kW	0,55 kW à 220/230 V CA 2 phases protection moteur contre le courant de crête élevé
	0,75 kW à 220/230 V CA 2 phases protection moteur contre le courant de crête élevé
	1,1 kW à 400/415 V CA 2 phases protection moteur contre le courant de crête élevé
	1,5 kW à 400/415 V CA 2 phases protection moteur contre le courant de crête élevé
	1,5 kW à 440 V CA 2 phases protection moteur contre le courant de crête élevé
	1,5 kW à 600 V CA 2 phases protection moteur contre le courant de crête élevé
	2,2 kW à 600 V CA 2 phases protection moteur contre le courant de crête élevé
	2,2 kW à 690 V CA 2 phases protection moteur contre le courant de crête élevé
	3 kW à 690 V CA 2 phases protection moteur contre le courant de crête élevé
	1 kW à 230/240 V CA 2 phases protection de transformateur
	1,6 kW à 400/415 V CA 2 phases protection de transformateur
	2 kW à 400/415 V CA 2 phases protection de transformateur
	1,6 kW à 440 V CA 2 phases protection de transformateur
	2 kW à 440 V CA 2 phases protection de transformateur
	2 kW à 600 V CA 2 phases protection de transformateur
	2,5 kW à 600 V CA 2 phases protection de transformateur
	2,5 kW à 690 V CA 2 phases protection de transformateur
Pouvoir de coupure	100 kA Icu à 220/230 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2
	100 kA Icu à 400/415 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2
	100 kA Icu à 440 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2

100 kA Icu à 600 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2	
3 kA Icu à 690 V CA 2 phases conforme à CEI 60947-6-2	
Type de commande	Par maneton
[In] courant nominal	4:00 AM
Zone de réglage de protection thermique	2,5…4 A se conformer à CEI 60947-4-1
Courant de déclenchement magnétique	78 A
[Ith] courant thermique conventionnel	4 A se conformer à CEI 60947-4-1
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V CA 2 phases se conformer à CEI 60947-6-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 60947-6-2
Aptitude au sectionnement	CA conforme à CEI 60947-5-1
Puissance dissipée par pôle	2,5 W
Durée de vie mécanique	100000 cycle
Durée de vie électrique	100000 cycle pour AC-3 à 440 V In
	100000 cycle pour AC-3e à 440 V In
Service assigné	Continu se conformer à CEI 60947-4-1
Couple de serrage	1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier
Mode de fixation	36 V : pincé
	Montage sur panneau avec support universel : vissé (avec plaque adaptatrice)
Position de montage	Horizontal
	Vertical
Largeur	45 mm
Hauteur	89 mm
Profondeur	78,5 mm
Environnement	
Normes	**EN/CEI 60947-2 Annexe H**
	EN/CEI 60947-4-1

Certifications du produit	**CE**
	UL 1059
	CSA
	ouverture avancée
	LROS (Lloyds register of shipping)
	par collier de fixation
	UKCA
Tenue aux chocs IK	IK04
Degré de protection IP	IP2X se conformer à CEI 60536
Tenue climatique	Se conformer à ICASA
Température ambiante de stockage	-40…80 °C
Tenue au feu	960 °C se conformer à CEI 60947-1
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-20…60 °C
Robustesse mécanique	Chocs: 30 Gn pour 11 ms
	Vibrations: 5 Gn, 5 à 150 Hz
Altitude de fonctionnement	2000 m