

GV7RE220

disjoncteur moteur GV7-RE - 132..220 A - 3P 3d -
déclencheur magnéto-thermique



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GV7
Nom abrégé d'appareil	Disjoncteur magnétique thermique
Application du disjoncteur	Protection moteur
Description des pôles	3P
Type de réseau	AC
Type de commande	Culbuteur
Aptitude au sectionnement	Oui conformément à IEC 60947-1 § 7-1-6
Catégorie d'emploi	AC-3 conformément à IEC 60947-4-1 A conformément à IEC 60947-2
Mode de raccordement	Circuit de puissance : borniers à vis-étrier

Complémentaires

Fréquence du réseau	50/60 Hz
Mode d'installation	Fixe
Support de montage	Platine Rail
Position de montage	Horizontal Vertical
Puissance moteur kW	110 kW à 400...415 V AC 50/60 Hz 110 kW à 500 V AC 50/60 Hz 132 kW à 500 V AC 50/60 Hz 160 kW à 500 V AC 50/60 Hz 160 kW à 660...690 V AC 50/60 Hz 200 kW à 660...690 V AC 50/60 Hz 90 kW à 400...415 V AC 50/60 Hz
In courant assigné d'emploi	220 A
Calibre du déclencheur	132...220 A
Sensibilité à une perte de phase	Oui conformément à IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
[Ue] tension assignée d'emploi	600 V AC 50/60 Hz conformément à UL 508 690 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 600 V AC 50/60 Hz conformément à CSA C22.2 No 14
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V conformément à UL 508 750 V conformément à IEC 60947-2 600 V conformément à CSA C22.2 No 14
[Ith] courant thermique conventionnel	220 A conformément à IEC 60947-4-1
Fréquence réseau	50/60 Hz conformément à CSA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-4-1 50/60 Hz conformément à UL
[Uimp] tension assignée tenue aux chocs	8 kV conformément à IEC 60947-2
Puissance dissipée par pôle	14.5 W
Durée de vie mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	10000 cycle sur AC-3 à 440 V In 20000 cycle sur AC-3 à 440 V In/2
Nombre maximal de commutations	25 cyc/h
Service assigné	Continu conformément à IEC 60947-4-1
Pas de raccordement	35 mm sans épanouisseurs 45 mm avec épanouisseurs
Couple de serrage	15 N.m - sur borniers à vis-étrier
Pouvoir de coupure	Icu 30 kA à 500 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 35 kA à 400...415 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 35 kA à 440 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 8 kA à 690 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2

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 utilisant des produits 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 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.

Icu 85 kA à 230...240 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2

[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	100 % à 230...240 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 100 % à 400...415 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 100 % à 440 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 100 % à 500 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 100 % à 690 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2
Hauteur	161 mm
Largeur	105 mm
Profondeur	126 mm
Masse du produit	2.35 kg

Environnement

Normes	EN 60947-1 EN 60947-2 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-4-1 NF C 63-120 NF C 63-650 NF C 79-130 VDE 0113 VDE 0660
Certifications du produit	CCC DNV UL
Traitement de protection	TC
Degré de protection IP	IP405 monté ouvert conformément à IEC 60529 IP405 avec cache-bornes conformément à IEC 60529
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn 20 ms conformément à IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	2,5 gn 25 Hz conformément à IEC 60068-2-6
Température de fonctionnement	-25...70 °C monté ouvert
Température ambiante pour stockage	-55...95 °C
Tenue au feu	960 °C conformément à IEC 60695-2-1
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m
Tenue aux impacts mécaniques	0.5 J

Contractual warranty

Période	18 months
---------	-----------