

GV7RE100

disjoncteur moteur GV7-RE - 60..100 A - 3P 3d
- déclencheur magnéto-thermique



Principales

Gamme de produits	GV7R
Nom abrégé d'appareil	Disjoncteur magnétique thermique
Application du disjoncteur	Protection moteur
Description des pôles	3P
Type de réseau	CA
Type de commande	Culbuteur
Aptitude au sectionnement	Oui conformément à IEC 60947-1 § 7-1-6
Catégorie d'emploi	A conformément à IEC 60947-2 AC-3 conformément à IEC 60947-4-1
Mode de raccordement	Circuit de puissance: borniers à vis étrier

Complémentaires

Fréquence réseau	50/60 Hz
Mode d'installation	Fixé
Support d'installation	Platine rail
Position de montage	Horizontale verticale
Puissance moteur kW	45 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz 75 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz
In courant assigné d'emploi	100 A
Zone de réglage de protection thermique	60...100 A conformément à IEC 60947-4-1
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 CA 50/60 Hz conformément à CSA C22-2 No 14 600 V CA 50/60 Hz conformément à UL 508 690 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V conformément à CSA C22-2 No 14 600 V conformément à UL 508 750 V conformément à IEC 60947-2
[Ith] courant thermique conventionnel	100 A conformément à IEC 60947-4-1
Fréquence réseau	50/60 Hz conformément à IEC 60947-4-1 50/60 Hz conformément à UL 50/60 Hz conformément à CSA
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV conformément à IEC 60947-2
Puissance dissipée par pôle	5 W
Durée de vie mécanique	50000 cycles
Durée de vie électrique	30000 cycles sur AC-3 à 440 V In 50000 cycles 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	10 N.m - sur borniers à vis étrier
Type de cosses	Cosses - largeur: ≤ 25 mm - distance du trou à l'extrémité: ≤ 10 - épaisseur: ≤ 6 mm - screw: M6 Barres - largeur: ≤ 25 mm - hauteur: 20 mm - distance du trou à l'extrémité: ≤ 10 - épaisseur: ≤ 6 mm - screw: M6
Pouvoir de coupure	Icu 85 kA à 230...240 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 36 kA à 400...415 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 36 kA à 440 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 18 kA à 500 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 8 kA à 690 V CA 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 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 application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	100 % à 230...240 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 100 % à 400...415 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 100 % à 440 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 100 % à 500 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 100 % à 690 V CA 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2
Hauteur	161 mm
Largeur	105 mm
Profondeur	111 mm
Masse du produit	2,04 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 (Det Norske Veritas) 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 le 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