

## GF1610U7

TeSys GF16 - télerupteur - bobine 230..240V  
50/60Hz - 1F 16A



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GF
Fonction produit	Télerupteur
Nom abrégé de l'appareil	GF16
Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	1P
Composition des pôles	1 "F"
[Ie] courant assigné d'emploi	16 A AC-1
[Ue] tension assignée d'emploi	250 V CA 50/60 Hz
Courant temporaire admissible	320 A ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ ) - durée du courant à court terme: 1 s 48 A ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ ) - durée du courant à court terme: 30 s 96 A ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ ) - durée du courant à court terme: 10 s
Position de montage	+/- 90° par rapport au plan vertical
Type de circuit de commande	CA 50/60 Hz
Tension circuit de commande	230...240 V CA 50/60 Hz
Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm

### Complémentaires

[Ith] courant thermique conventionnel	16 A à $\leq 50^{\circ}\text{C}$
Impédance moyenne	4 mOhm à 50 Hz - Ith 16 A
[Ui] tension assignée d'isolement	400 V - conformément à IEC 60947-5-1 400 V - conformément à VDE 0110
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV en enveloppe
Mode de raccordement	Télecommande : borniers à vis-étrier 1 câble 1,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Télecommande : borniers à vis-étrier 1 câble 2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télecommande : borniers à vis-étrier 1 câble 2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Télecommande : borniers à vis-étrier 2 câble 1,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télecommande : borniers à vis-étrier 2 câble 1,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Télecommande : borniers à vis-étrier 2 câble 2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble 0,5...6 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble 0,5...6 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble 0,5...6 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble 0,5...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble 0,5...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble 0,5...4 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble
Couple de serrage	Télecommande : 0,8 N.m - sur borniers à vis-étrier Circuit de puissance : 0,8 N.m - sur borniers à vis-étrier
Temps de fonctionnement	70 ms fermeture 70 ms ouverture
Vitesse de commande	$\leq 900$ cyc/h
Plage de tension du circuit de commande	0,85...1,1 Uc à $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 50/60 Hz

Durée de l'impulsion	>= 70 ms
Consommation moyenne en VA	19 VA pour CA réseau 50 Hz à Uc à 20 °C
Puissance dissipée par pôle	1 W
Durée de vie mécanique	1 Mcycles
Durée de vie électrique	100000 cycle sur AC-22 200000 cycle sur AC-21
Pas de 9 mm	2
Hauteur	81 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	64 mm
Poids	0,11 kg
Quantité par lot	Jeu de 12

## Environnement

normes	IEC 60669-1 IEC 60669-2 NF C 61-112
degré de protection IP	IP20 se conformer à VDE 0106 IP40 en enveloppe se conformer à VDE 0106
traitement de protection	TC
température de fonctionnement	-20...50 °C
température ambiante pour le stockage	-40...80 °C
altitude de fonctionnement	<= 2000 m sans déclassement
robustesse mécanique	Vibrations contacteur fermé 4 Gn, 5 à 300 Hz Vibrations contacteur ouvert 4 Gn, 5 à 300 Hz

## Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------