

Statut commercial: Commercialisé



### Principales

Gamme de produits	Relais de surintensité électronique
Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys LT
Fonction produit	Relais de surintensité électronique
Nom abrégé de l'appareil	LT47
Fonction de l'appareil	Protection
Utilisation du relais	Surcharge $I_{max} > I_{setting}$ Sensibilité au défaut de phase Rotor verrouillé, blocage mécanique $I > 3 \times I_{setting}$
[Us] tension d'alimentation	24 V CC 24 V CA
Zone de réglage de protection thermique	5...60 A
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V CA circuit de puissance se conformer à CSA 600 V CA circuit de puissance se conformer à UL 690 V CA circuit de puissance se conformer à IEC 60947-4-1

### Complémentaires

Fréquence du réseau	50...60 Hz
Support de montage	Rail
Seuil de déclenchement	5...50 A
Compatibilité électromagnétique	Émission transmise par conduction classe A se conformer à EN 55011 Immunité aux interférences électromagnétiques 10 V/m se conformer à IEC 61000-4-3 Tenue aux décharges électrostatiques 8 kV en plein air se conformer à IEC 6100-4-11 Tenue aux décharges électrostatiques 6 kV en mode direct se conformer à IEC 6100-4-11 Immunité aux transitoires rapides 2 kV se conformer à IEC 61000-4-4 Résistance 6 kV se conformer à IEC 61000-4-5 Perturbations HF transmises par conduction 10 V se conformer à IEC 61000-4-6
Composition contact auxiliaire	1F+1O
[Ith] courant thermique conventionnel	3 A pour circuit de signalisation
Calibre du fusible à associer	3 A gG pour circuit de signalisation 3 A BS pour circuit de signalisation
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
Gamme de temps	0,5 à 30 s - type de commande D-time 0,3 à 10 s - type de commande O-time
Signalisation locale	1 LED (vert) 1 LED (rouge)
Type de commande	Bouton-poussoir pour raz mode Électrique pour raz mode
Mode de raccordement	Signalling circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - with cable end cable end Signalling circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - without cable end cable end Signalling circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - with cable end cable end Signalling circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - without cable end cable end
Couple de serrage	Circuit de signalisation : 1.7 N.m vis : M3.5
Hauteur	70.3 mm
Largeur	71 mm
Profondeur	77,2 mm

Poids	0.192 kg
Code de comptabilité	LT47

## Environnement

Normes	IEC 60947 IEC 60255-6
Certifications du produit	UL CSA
Traitement de protection	TH se conformer à IEC 60068
Degré de protection IP	IP20 se conformer à VDE 0106 IP20 se conformer à IEC 60529
Température de fonctionnement	-25...60 °C sans réduction de courant se conformer à IEC 60947-4-1
Température ambiante pour le stockage	-30...80 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m
Robustesse mécanique	Chocs 15 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-7 Vibrations 4 gn IEC 60068-2-6
Tenue diélectrique	2 kV à 50 Hz se conformer à IEC 60255-5

## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------