

Fiche technique du produit

Spécifications

TeSys LR - Relais elect.5 a 60a



LT4760F7S

! La production de ce produit a été arrêtée le: 30 sept. 2023

! Fin de service le: 31 déc. 2023

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial: Arrêt de com.

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys LT
Type de produit ou équipement	Relais de surintensité électronique
Nom de l'appareil	LT47
Application de l'appareil	Protection
Utilisation du relais	Sensibilité au défaut de phase Rotor verrouillé, blocage mécanique $I > 3 \times I_{setting}$ Surcharge $I_{max} > I_{setting}$
[Us] tension d'alimentation	100...120 V CA
Zone de réglage de protection thermique	5...60 A
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 600 V CA se conformer à CSA Circuit de puissance: 600 V CA se conformer à UL Circuit de puissance: 690 V CA se conformer à CEI 60947-4-1

Complémentaires

Fréquence du réseau	50...60 Hz
Support de montage	Rail
Seuil de déclenchement	5...50 A
Compatibilité électromagnétique	Tenue aux décharges électrostatiques: 8 kV en plein air se conformer à CEI 61000-4-2 Tenue aux décharges électrostatiques: 6 kV en mode direct se conformer à CEI 61000-4-2 Émission conduite: classe A se conformer à EN 55011 Immunité aux interférences électromagnétiques: 10 V/m se conformer à CEI 61000-4-3 Immunité aux transitoires rapides: 2 kV se conformer à CEI 61000-4-4 Résistance aux surtensions: 6 kV se conformer à CEI 61000-4-5 Perturbations HF transmises par conduction: 10 V se conformer à CEI 61000-4-6
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF
[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
Plage de temporisation	0,5...30 s - type de commande D-time 0,3...10 s - type de commande O-temps
Signalisation locale	1 DEL (vert) 1 DEL (rouge)

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Type de commande	bouton poussoir: remise à zéro électrique: remise à zéro
Mode de raccordement	Circuit de signalisation: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de signalisation: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible sans embout Circuit de signalisation: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible avec embout Circuit de signalisation: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: flexible sans embout
Couple de serrage	Circuit de signalisation :1,7 N.m M3,5
Hauteur	70,3 mm
Largeur	71 mm
Profondeur	77,2 mm
Poids Net	0,192 kg

Environnement

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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	6,500 cm
Largeur de l'emballage 1	7,800 cm
Longueur de l'emballage 1	8,500 cm
Poids de l'emballage (Kg)	199,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	16
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	3,632 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	51 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	4 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	46 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.3 kg CO2 eq.

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Numéro SCIP	99e36f9f-1e4f-4e3a-a849-bdda6ef53eb9
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil

Use Longer

 Prolongation de vie	
Réparation	Non

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	15
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
Label DEEE	 Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.