

# Fiche produit

## Caractéristiques

# LT4760BS

## TeSys LR - Relais électr. 5 à 60a



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys LT
Fonction produit	Relais de surintensité électronique
Nom 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 CA 24 V CC
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 IEC 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 6100-4-11 Tenue aux décharges électrostatiques: 6 kV en mode direct se conformer à CEI 6100-4-11 Émission transmise par conduction: 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: 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	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: raz électrique: raz
Mode de raccordement	Circuit de signalisation: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de signalisation: borniers à vis-étrier 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout Circuit de signalisation: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple avec embout Circuit de signalisation: borniers à vis-étrier 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple sans embout
Couple de serrage	Circuit de signalisation: 1,7 N.m vis: M3.5
Hauteur	70,3 mm
Largeur	71 mm

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 utilisateurs 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 l'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.

Profondeur	77,2 mm
Poids du produit	0,192 kg

## Environnement

Normes	IEC 60947 IEC 60255-6
Certifications du produit	CSA UL
Traitement de protection	TH se conformer à IEC 60068
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529 IP20 se conformer à VDE 0106
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 se conformer à IEC 60068-2-7 Vibrations: 4 gn se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue diélectrique	2 kV à 50 Hz se conformer à IEC 60255-5

## Durabilité de l'offre

Régulation REACh	<input checked="" type="checkbox"/> Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme <input checked="" type="checkbox"/> Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> Oui
Régulation RoHS Chine	<input checked="" type="checkbox"/> Déclaration RoHS Pour La Chine
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.

## Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------