

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LT3SM00ED

## relais à sonde PTC - LT3 à réarmement manuel - 24 V - 10 + 1 F



### Principales

Gamme de produits	LT3
Nom abrégé d'appareil	LT3SE
Type de produit ou de composant	Unités de protection à thermistance
Tension du circuit de commande [Uc]	24...48 V c.c.
Remise à zéro	Manuelle

### Complémentaires

Plage de tension du circuit de commande	0,8 à 1,25 Uc
Description des contacts	1 "O" + 1 "F" bi-tension
[Ith] courant thermique conventionnel	5 A pour relais de contrôle de sortie
[Ui] tension assignée d'isolement	Relais de contrôle de sortie: 500 V c.a.
[Ue] tension assignée d'emploi	250 V c.a. 50/60 Hz pour relais de contrôle de sortie
Fonction de signalisation	Signalisation de défaut Indication de tension
Type de commande	Essai manuel Réinitialisation manuelle
Interchangeabilité des sondes	Étiquette marque A conforme à IEC 60034-11
Consommation moyenne au maintien en W	1 W
Consommation moyenne au maintien en VA	2,5 VA
Résistance	1500...1650 Ohm remise à zéro 2700...3100 Ohm déclenchement
Nombre de sondes	0...6
Tension d'entrée	< 2,5 V (1500 Ohm) pour sonde < 7,5 V (4000 Ohm) pour sonde conforme à IEC 60034-11
Résistance maximale à la détection des courts-circuits	20 Ohm
Conditions d'utilisation	Connexion des sondes 1000 m >2,5 mm <sup>2</sup> Connexion des sondes 500 m >1,5 mm <sup>2</sup>
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	2,5 kV
Puissance nominale en VA	100 VA à 220 V - durabilité électrique: 500000 cycle
Pouvoir de coupure	2 A à 24 V c.c. DC-13 3 A à 250 V c.a. AC-16 6 A à 120 V c.a. AC-16

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 dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Mode de raccordement	Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 1 câble(s) 0,75... 2,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout de câble Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 1 câble(s) 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> rigide avec embout de câble Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 1 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple sans Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 1 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 2 câble(s) 0,75... 2,5 mm <sup>2</sup> souple avec embout de câble Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 2 câble(s) 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> rigide avec embout de câble Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> souple sans Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 2 câble(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> rigide sans
Couple de serrage	0,8 N.m
Hauteur	100 mm
Largeur	22,5 mm
Profondeur	100 mm
Poids du produit	0,22 kg

## Environnement

Normes	CEI 60947-8 IEC 60034-11 VDE 0660
Degré de protection IP	IP20 conforme à IEC 60529 IP20 conforme à VDE 0106
Température de fonctionnement	-25...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C conforme à IEC 60068-2-2 -40...85 °C conforme à IEC 60068-2-2
Altitude de fonctionnement	<= 1500 m sans réduction de température > 1500...3000 m avec réduction de température
Tenue aux vibrations	1 gn 25...150 Hz conforme à IEC 60068-2-6 2,5 gn 2...25 Hz conforme à IEC 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	5 gn 11 ms conforme à IEC 60068-2-27
Compatibilité électromagnétique	Tenue aux décharges électrostatiques niveau 3 conforme à IEC 61000-4-2 Résistance aux transitoires rapides niveau 3 conforme à IEC 61000-4-4 Résistance à la surtension 1,2/50-8/20 niveau 4 conforme à IEC 61000-4-5 Susceptibilité aux champs électromagnétiques niveau 3 conforme à IEC 61000-4-3 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension conforme à IEC 61000-4-11

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	2,5 cm
Largeur de l'emballage 1	10,3 cm
Longueur de l'emballage 1	10,5 cm
Poids de l'emballage 1	145,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	36
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	5,529 kg

## Caractéristiques environnementales

Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
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 months
----------	-----------