

Fiche produit

Caractéristiques

LT3SM00V

TeSys LT - relais à sonde PTC - LT3 à réarmement manuel - 400V - 1O+1F



Principales

Gamme de produit	LT3
Nom de l'appareil	LT3SM
Type de produit ou équipement	Unités de protection à thermistance
Tension du circuit de commande [Uc]	400 V CA 50/60 Hz
Remise à zéro	Manuel

Complémentaires

Plage de tension du circuit de commande	0,85...1,1 Uc
Type et composition des contacts	1 "O" + 1 "F" tension unique
[Ith] courant thermique conventionnel	5 A pour relais de contrôle de sortie
[Ui] tension assignée d'isolement	Relais de contrôle de sortie: 500 V CA
[Ue] tension assignée d'emploi	400 V CA 50/60 Hz pour relais de contrôle de sortie
Fonction de signalisation	Signalisation de défaut Indication de tension
Type de commande	Réinitialisation manuelle Essai manuel
Interchangeabilité des sondes	Étiquette marque A se conformer à CEI 60034-11
Consommation moyenne au maintien en W	1 W
Consommation moyenne au maintien en VA	2,7 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 se conformer à CEI 60034-11
Résistance maximale à la détection des courts-circuits	20 Ohm
Conditions d'utilisation	Connexion des sondes 1000 m >2,5 mm ² Connexion des sondes 500 m >1,5 mm ²
[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 CC DC-13 3 A à 250 V CA AC-16 6 A à 120 V CA 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 ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 1 câble(s) 0,75...2,5 mm ² rigide avec extrémité de câble Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 1 câble(s) 1...2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 1 câble(s) 1...2,5 mm ² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 2 câble(s) 0,75... 2,5 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 2 câble(s) 0,75...2,5 mm ² rigide avec extrémité de câble Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: connecteur de type à boîtier 2 câble(s) 1...2,5 mm ² rigide sans extrémité de câble
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 CEI 60034-11 VDE 0660
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
Température ambiante pour le stockage	-40...85 °C se conformer à CEI 60068-2-2 -40...85 °C se conformer à CEI 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 se conformer à CEI 60068-2-6 2,5 gn 2...25 Hz se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	5 gn 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Compatibilité électromagnétique	Tenue aux décharges électrostatiques niveau 3 se conformer à CEI 6100-4-11 Résistance aux transitoires rapides niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-4 Résistance à la surtension 1,2/50-8/20 niveau 4 se conformer à CEI 61000-4-5 Perturbation liée aux champs électromagnétiques niveau 3 se conformer à CEI 61000-4-3 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension se conformer à CEI 61000-4-11

Emballage

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	10,3 cm
Poids de l'emballage 1	197,0 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	7,547 kg

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
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
----------	---------