



## Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys T
Nom de l'appareil	LTMR
Fonction produit	Contrôleur du moteur
Fonction de l'appareil	Surveillance de l'équipement et contrôle
Courant de mesure	1,35...27 A
[Us] tension d'alimentation	100...240 V CA 50/60 Hz
Consommation électrique	8...62,8 mA
Limites de la tension d'alimentation	93,5...264 V CA
Protocole de communication	Profibus DP
Type de bus	Profibus DP RS485 polarisée à 2 fils interface, adressage 1...125, vitesse de communication 9,6 kbit/s...12 Mbit/s, SUB-D 9 avec 2 paires torsadées blindées, type A Profibus DP RS485 polarisée à 2 fils interface, adressage 1...125, vitesse de communication 9,6 kbit/s...12 Mbit/s, bornier avec 2 paires torsadées blindées, type A

## Complémentaires

[Ui] tension d'isolement	690 V se conformer à EN/IEC 60947-1 690 V se conformer à CSA C22.2 No 14 690 V se conformer à UL 508
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV alimentation, entrées et sorties se conformer à EN/CEI 60947-4-1 6 kV circuit de mesure du courant ou de la tension se conformer à EN/CEI 60947-4-1 0,8 kV circuit de communication se conformer à EN/CEI 60947-4-1
Résistance de court-circuit	100 kA se conformer à EN/CEI 60947-4-1
Calibre du fusible à associer	4 A gG pour sortie 0,5 A gG pour télécommande
Type de protection	Fluctuation de charge Protection thermique Rotor verrouillé Protection contre l'inversion de polarité

Déséquilibre de phase  
 Protection différentielle  
 Surcharge (longue)  
 Surcharge thermique  
 Surcharge  
 Défaut de phase  
 Variation du facteur de puissance

Informations de diagnostic	Compteurs de déclenchements de défaut phase et défaut terre Informations sur l'historique des déclenchements Informations sur le contexte de déclenchement Enregistrement de commande de contrôle du moteur Compteur heures de fonctionnement /temps de marche Temps d'attente après un déclenchement en surcharge Temps restant avant déclenchement de surcharge Enregistrement de défauts Courant de démarrage et durée Enregistrement d'événements
Nombre d'entrées logiques	6
Courant en entrée	3,1 mA à 100 V 7,5 mA à 240 V
État actuel 0 garanti	Entrée logique: 0...40 V et <= 15 mA pour 25 ms
État actuel 1 garanti	Entrée logique: 79...264 V et >= 2 mA pour 25 ms
Maximum output switching frequency	2 Hz
Courant de charge	5 A à 250 V CA pour sortie numérique 5 A à 30 V CC pour sortie numérique
Puissance autorisée	480 VA (AC-15), I <sub>e</sub> = 2 A, 500000 cycle (sortie) 30 W (DC-13), I <sub>e</sub> = 1,25 A, 500000 cycle (sortie)
Vitesse de commande maximale	1800 cyc/h
Description des contacts	1 "O" + 1 "F" signal de défaut 3 "F"
Type de comptage	Lavg courant moyen Température Courant de défaut à la terre Courants des phases I1, I2, I3 RMS Courant de déséquilibre
Précision de mesure	5...15 % mesure interne du courant de défaut de la terre 1 % tension (100...830 V) 3 % facteur de puissance 5 % mesure externe du courant de défaut de la terre +/- 30 min/an horloge interne 0.02 température 1 % courant 5 % puissance active et réactive
Catégorie de surtension	III
"Pas" de raccordement	5,08 mm
Mode de raccordement	Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)souple avec extrémité de câble Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)souple sans extrémité de câble Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)souple sans extrémité de câble Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)rigide sans extrémité de câble Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)souple avec extrémité de câble Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)souple sans extrémité de câble Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)souple sans extrémité de câble Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14)rigide sans extrémité de câble
Couple de serrage	0,5...0,6 N.m télécommande: 3 mm plat tournevis
Degré de pollution	3
Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique, 3 (8 kV air, 6 kV contact) (EN/IEC 61000-4-2) Champs RF rayonnés, 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) Test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Test d'immunité des transitoires rapides, niveau 4 (4 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Test d'immunité aux baisses et aux interruptions de tension (70 %, 500 ms) (EN/IEC 61000-4-11)

Perturbations RF transmises par conduction (10 V) (EN/IEC 61000-4-6)  
 Surtensions (0,5 kV) (EN/IEC 61000-4-5)  
 Surtensions (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5)  
 Surtensions (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5)  
 Surtensions (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)  
 Surtensions (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)  
 Surtensions (4 kV) (EN/IEC 61000-4-5)  
 Surtensions (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)

Largeur	91 mm
Hauteur	61 mm
Profondeur	122,5 mm
Poids du produit	0,53 kg
Services Web	Serveur web
Code de compatibilité	LTMR

## Environnement

Normes	EN 60947-4-1 UL 508 IACS E10 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1
Certifications du produit	BV CSA CCC EAC NOM KERI ABS RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) UL RINA DNV GL C-Tick ATEX
Traitement de protection	Cycles de 12 x 24 heures se conformer à EN/IEC 60068-2-30 48 h se conformer à EN/IEC 60070-2-11 TH se conformer à EN/IEC 60068
Tenue au feu	650 °C se conformer à EN/IEC 60695-2-12 960 °C se conformer à UL 94
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante de stockage	-40...80 °C
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m sans réduction de courant
Robustesse mécanique	Vibrations fixé sur rail symétrique: 1 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à EN/IEC 60068-2-6 Vibrations monté sur plaque: 4 Gn, 5 à 300 Hz se conformer à EN/IEC 60068-2-6 Chocs accélération sur 1/2 sinusoïde: 15 Gn pour 11 ms se conformer à EN/IEC 60068-2-27
Degré de protection IP	IP20

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	532 g
Hauteur de l'emballage 1	7,2 cm
Largeur de l'emballage 1	10 cm
Longueur de l'emballage 1	13,6 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	10
Poids de l'emballage 2	5,632 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm

Longueur de l'emballage 2	40 cm
---------------------------	-------

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</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.
Sans PVC	Oui
Présence d'halogènes	Produit avec composants plastiques sans halogènes

## Garantie contractuelle

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