



## Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys T
Nom abrégé de l'appareil	LTMR
Fonction produit	Contrôleur du moteur
Fonction de l'appareil	Surveillance de l'équipement et contrôle
Courant de mesure	5...100 A
[Us] tension d'alimentation	100...240 V AC 50/60 Hz
Consommation électrique	8...62,8 mA
Limites de la tension d'alimentation	93,5...264 V AC
Protocole du port communication	CANopen
Type de bus	CANopen ISO 1198 interface, adressage 1...127, vitesse de communication 10...1000 kbit/s, SUB-D 9 avec 4 câble blindé à paire torsadée CANopen ISO 1198 interface, adressage 1...127, vitesse de communication 10...1000 kbit/s, bornier avec 4 câble blindé à paire torsadée

## Complémentaire

[Ui] tension assignée d'isolement	690 V conformément à EN/IEC 60947-1 690 V conformément à CSA C22.2 No 14 690 V conformément à UL 508
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV alimentation, entrées et sorties conformément à EN/CEI 60947-4-1 6 kV circuit de mesure du courant ou de la tension conformément à EN/CEI 60947-4-1 0,8 kV circuit de communication conformément à EN/CEI 60947-4-1
Résistance de court-circuit	100 kA conformément 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	Protection thermique Rotor verrouillé Défaut de phase

	Protection fuite à la terre Surcharge (longue) Variation du facteur de puissance Déséquilibre de phase Fluctuation de charge Thermal overload protection Protection contre l'inversion de polarité Surcharge
Type de diagnostic réseau et machine	Enregistrement d'événements Informations sur l'historique des déclenchements Courant de démarrage et durée Compteur heures de fonctionnement /temps de marche Enregistrement de commande de contrôle du moteur Temps restant avant déclenchement de surcharge Enregistrement de défauts Compteurs de déclenchements de défaut phase et défaut terre Temps d'attente après un déclenchement en surcharge Informations sur le contexte de déclenchement
Nombre d'entrées logiques	6
Courant en entrée	3,1 mA à 100 V 7,5 mA à 240 V
État actuel 0 garanti	Logic input: 0...40 V et $\leq$ 15 mA pour 25 ms
État actuel 1 garanti	Logic input: 79...264 V et $\geq$ 2 mA pour 25 ms
Maximum output switching frequency	2 Hz
Courant de charge	5 A à 250 V AC pour sortie numérique 5 A à 30 V DC pour sortie numérique
Puissance autorisée	480 VA (AC-15), $I_e = 2$ A, 500000 cycle (sortie) 30 W (DC-13), $I_e = 1,25$ A, 500000 cycle (sortie)
Vitesse de commande maximale	1800 cyc/h
Description des contacts	1 "O" + 1 "F" signal de défaut 3F
Type de comptage	Earth-fault current Courants des phases I1, I2, I3 RMS Courant de déséquilibre Température Courant moyen
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 5 % puissance active et réactive 0.02 courant
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 Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) souple sans Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) souple sans Télécommande: connecteur 1 câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) rigide sans Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) souple avec Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) souple sans Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) souple sans Télécommande: connecteur 2 câble(s) 0,2...1 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) rigide sans
Couple de serrage	Télécommande: 0,5...0,6 N.m plat tournevis 3 mm
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	0,53 kg
Services Web	Serveur web
Code de comptabilité	LTMR

## Environnement

Normes	IEC 60947-4-1 CSA C22.2 No 14 IACS E10 EN 60947-4-1 UL 508
Certifications du produit	LROS (Lloyds register of shipping) DNV UL EAC GL CCC BV ABS KERI ATEX NOM RINA RMRoS C-Tick CSA
Traitement de protection	Cycles de 12 x 24 heures conformément à EN/IEC 60068-2-30 48 h conformément à EN/IEC 60070-2-11 TH conformément à EN/IEC 60068
Tenue au feu	650 °C conformément à EN/IEC 60695-2-12 960 °C conforming to UL 94
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante pour le 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 conformément à EN/IEC 60068-2-6 Vibrations monté sur plaque: 4 Gn, 5 à 300 Hz conformément à EN/IEC 60068-2-6 Chocs acceleration sur 1/2 sinusoïde: 15 Gn pour 11 m conformément à EN/IEC 60068-2-27
Degré d'étanchéité IP	IP20

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	534 g
Hauteur de l'emballage 1	7 cm
Largeur de l'emballage 1	10 cm
Longueur de l'emballage 1	13,5 cm
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	10
Poids de l'emballage 2	5,685 kg
Hauteur de l'emballage 2	15 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
-----------------------------------	-----------------------

Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
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 months
----------	-----------