

### Principale

Statut commercial	Commercialisé
Gamme de produits	TeSys T
Nom abrégé de l'appareil	LTMR
Fonction produit	Contrôleur du moteur
Protocole du port communication	Ethernet TCP/IP
Tension circuit de commande	100...240 V c.a.
Plage de mesure en courant	1.35...27 A
[Ue] tension assignée d'emploi	93,5...264 V AC
Types d'entrée	Entrée logique
Type de bus	Ethernet IEEE 802.3 interface, adressage 0...159, vitesse de communication 10...100 Mbit/s, RJ45 avec 2 paires torsadées blindées

### Complémentaires

Nombre d'entrées logiques	6
Sortie numérique	Signalisation d'erreur 1 NO + 1 NF 3F
Type de protection	Fusible GG 0.5 A pour télécommande Fusible GG 4 A pour sortie
Consommation électrique typique	56...127 mA, 50/60 Hz
Pas de raccordement	5.08 mm
Mode de raccordement	Connecteur, 2 rigide câble sans extrémité de câble 0.2...1 mm <sup>2</sup> /AWG 24...AWG 14 pour télécommande Connecteur, 2 souple câble sans extrémité de câble 0.5...1.5 mm <sup>2</sup> /AWG 24...AWG 14 pour télécommande Connecteur, 2 souple câble sans extrémité de câble 0.2...1.5 mm <sup>2</sup> /AWG 24...AWG 14 pour télécommande Connecteur, 2 souple câble avec extrémité de câble 0.2...1 mm <sup>2</sup> /AWG 24...AWG 14 pour télécommande Connecteur, 1 rigide câble sans extrémité de câble 0.2...2.5 mm <sup>2</sup> /AWG 24...AWG 14 pour télécommande Connecteur, 1 souple câble sans extrémité de câble 0.25...2.5 mm <sup>2</sup> /AWG 24...AWG 14 pour télécommande Connecteur, 1 souple câble sans extrémité de câble 0.2...2.5 mm <sup>2</sup> /AWG 24...AWG 14 pour télécommande Connecteur, 1 souple câble avec extrémité de câble 0.25...2.5 mm <sup>2</sup> /AWG 24...AWG 14 pour télécommande
Couple de serrage	0.5...0.6 N.m, 3 mm plat tournevis pour télécommande
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V, catégorie III (niveau de pollution: 3) CSA C22.2 No 14 certifié conformément à EN/IEC 60947-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	0.8 kV pour circuit de communication conformément à EN/IEC 60947-4-1 6 kV pour circuit de mesure du courant ou de la tension conformément à EN/IEC 60947-4-1 4 kV pour alimentation, entrées et sorties conformément à EN/IEC 60947-4-1
Résistance de court-circuit	100 kA conformément à EN/IEC 60947-4-1
Courant en entrée	7.5 mA à 240 V 3.1 mA à 100 V
Tension d'entrée	79...264 V à phase 1 0...40 V à phase 0
Limites du courant d'entrée	>= 2 mA à phase 1 <= 15 mA à phase 0

Courant de charge	5 A à 30 V DC pour sortie numérique 5 A à 250 V AC pour sortie numérique
Puissance autorisée	30 W (DC-13), I <sub>e</sub> = 1.25 A, 500000 cycle (sortie) 480 VA (AC-15), I <sub>e</sub> = 2 A, 500000 cycle (sortie)
Fréquence de fonctionnement maximale	2 Hz
Vitesse de commande	1800 cyc/h
Temps de réponse	25 ms à phase 1 pour entrée logique 25 ms à phase 0 pour entrée logique
Précision de mesure	5 % puissance active et réactive 1 % courant 0.02 température +/- 30 min/an horloge interne 5 % mesure externe du courant de défaut de la terre (< 5 % ou 0,01 A) 3 % facteur de puissance (cos φ > 0,6) 1 % tension (100...830 V) 5...15 % mesure interne du courant de défaut de la terre (pour un courant > 0,2 A)
Largeur	91 mm
Hauteur	61 mm
Profondeur	122.5 mm
Poids	0.53 kg

## Environnement

Immunité aux chutes de tension	70 % d'U pour 500 ms conformément à EN/IEC 61000-4-11
Normes	EN 60947-4-1 IACS E10 IEC 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certifications du produit	ABS ATEX BV CCC CSA C-Tick DNV GL GOST KERI LROS (Lloyds register of shipping) NOM RINA RMRoS UL
Traitement de protection	TH conformément à EN/IEC 60068 48 h conformément à EN/IEC 60070-2-11 Cycles de 12 x 24 heures conformément à EN/IEC 60068-2-30
Température de fonctionnement	-40...80 °C (stockage) -20...60 °C (opération)
Tenue au feu	960 °C conformément à UL 94 650 °C conformément à EN/IEC 60695-2-12
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde conformément à EN/IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	4 gn (f = 5...300 Hz) monté sur plaque conformément à EN/IEC 60068-2-6 1 gn (f = 5...300 Hz) fixé sur rail symétrique conformément à EN/IEC 60068-2-6
Tenue aux décharges électrostatiques	8 kV, niveau 3 (en plein air) conformément à EN/IEC 61000-4-2 6 kV, niveau 3 (avec contact) conformément à EN/IEC 61000-4-2
Résistance aux champs rayonnés	10 V/m, niveau 3 conformément à EN/IEC 61000-4-3
Tenue aux transitoires rapides	4 kV, niveau 4 (sur les sorties de l'alimentation et du relais) conformément à EN/IEC 61000-4-4 2 kV, niveau 3 (autres circuits) conformément à EN/IEC 61000-4-4

Tenue aux champs radioélectriques	10 V, niveau 3 conformément à EN/IEC 61000-4-6
Onde de choc non-dissipative	4 kV (mode commun) pour sorties de relais et alimentation conformément à EN/IEC 61000-4-5 2 kV (mode série) pour sorties de relais et alimentation conformément à EN/IEC 61000-4-5 2 kV (mode commun) pour télécommande conformément à EN/IEC 61000-4-5 2 kV (mode commun) pour communication conformément à EN/IEC 61000-4-5 1 kV (mode série) pour télécommande conformément à EN/IEC 61000-4-5 1 kV (mode commun) pour détecteur de température conformément à EN/IEC 61000-4-5 0.5 kV (mode série) pour détecteur de température conformément à EN/IEC 61000-4-5

## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------