



### Principale

Gama	TeSys
Nume produs	TeSys T
Nume scurt al dispozitivului	LTMR
Tip produs sau componenta	Controler motor
Domeniul de aplicare al aparatului	Equipment monitoring and control
Curentul de măsură	0,4...8 A
[Us] tensiune nominala de alimentare	100...240 V c.a. 50/60 Hz
Curentul consumat	8...62.8 mA
Limitele tensiunii de alimentare	93,5...264 V c.a.
Protocol port de comunicare	Modbus
Tip magistrala	Modbus RS 485 cu 2 fire interfață, adresare 1...247, rata de transmisie 1,2...19,2 kbit/s, RJ45 cu 2 shielded twisted pairs Modbus RS 485 cu 2 fire interfață, adresare 1...247, rata de transmisie 1,2...19,2 kbit/s, cutie de borne cu 2 shielded twisted pairs

### Suplimentare

[Ui] tensiune nominala de izolare	690 V conformitate cu EN/IEC 60947-1 690 V conformitate cu CSA C22.2 No 15 690 V conformitate cu UL 508
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	4 kV supply, inputs and outputs conformitate cu EN/IEC 60947-4-1 6 kV current or voltage measurement circuit conformitate cu EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV communication circuit conformitate cu EN/IEC 60947-4-1
Încercare la scurtcircuit	100 kA conformitate cu EN/IEC 60947-4-1
Calibrul fuzibilului asociat	4 A gG pentru ieșire 0,5 A gG pentru circuit de comanda
Tip de protecție	Protecție fata de polaritate inversa Locked rotor Protecție de scurgere la pamant Protecție la suprasarcină termică Defect fază Overload Protecție termica

	Power factor variation Load fluctuation Phase unbalance Overload (long time)
Network and machine diagnosis type	Event recording Fault recording Waiting time after overload tripping Running hours counter/operating time Phase fault and earth fault trip counters Trip context information Starting current and time Motor control command recording Remaining operating time before overload tripping Trip history information
Numar de intrare logica	6
Curent de intrare	3,1 mA la 100 V 7,5 mA la 240 V
Stare curenta 0 garantata	Logic input 0...40 V și ≤ 15 mA pentru 25 ms
Stare curenta 1 garantata	Logic input 79...264 V și ≥ 2 mA pentru 25 ms
Maximum output switching frequency	2 Hz
Curent de sarcină	5 A la 250 V c.a. pentru logic output 5 A la 30 V c.c. pentru logic output
Permissible power	480 VA (AC-15), I <sub>e</sub> = 2 A, 500000 cic (ieșire) 30 W (DC-13), I <sub>e</sub> = 1,25 A, 500000 cic (ieșire)
Maximum operating rate	1800 cic/h
Tip si compozitie contacte	1 NO + 1 NC semnal de defect 3 NO
Metering type	Average current I <sub>avg</sub> Temperature Earth-fault current Imbalance current Phase current I <sub>1</sub> , I <sub>2</sub> , I <sub>3</sub> RMS
Precizie de masurare	5...15 % earth fault current internal measurement (for current > 0.1 A) 1 % tensiune (100...830 V) 3 % factor de putere (cos φ > 0.6) 5 % earth fault current external measurement (< 5 % or 0.01 A) +/- 30 min/year internal clock 0,02 temperature 1 % curent 5 % active and reactive power
Categorie de supratensiune	III
Pasul conexiunii	5,08 mm
Conexiuni - borne	Circuit de comanda conector 1 cablu(ri) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibil cu Circuit de comanda conector 1 cablu(ri) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibil fara Circuit de comanda conector 1 cablu(ri) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibil fara Circuit de comanda conector 1 cablu(ri) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)solid fara Circuit de comanda conector 2 cablu(ri) 0,2...1 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibil cu Circuit de comanda conector 2 cablu(ri) 0,2...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibil fara Circuit de comanda conector 2 cablu(ri) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibil fara Circuit de comanda conector 2 cablu(ri) 0,2...1 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)solid fara
Cuplu de strângere	Circuit de comanda 0,5...0,6 N.m plat șurubelniță 3 mm
Grad de poluare	3
Compatibilitate electromagnetica	Descărcare electrostatică, 3 (8 kV air, 6 kV contact) (EN/IEC 61000-4-2) Câmpuri RF radiate, 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) Test de imunitate la tranziții rapizi, nivel 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Test de imunitate la tranziții rapizi, level 4 (4 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Test de imunitate la căderi de tensiune și întreruperi (70 %, 500 ms) (EN/IEC 61000-4-11) Perturbații conduse de RF (10 V) (EN/IEC 61000-4-6) Supratensiuni tranzitorii (0.5 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Supratensiuni tranzitorii (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Supratensiuni tranzitorii (1 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Supratensiuni tranzitorii (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Supratensiuni tranzitorii (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Supratensiuni tranzitorii (4 kV) (EN/IEC 61000-4-5) Supratensiuni tranzitorii (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)
Lățime	91 mm
Înălțime	61 mm

Adâncime	122,5 mm
Greutate produs	0,53 kg
Servicii Web	Server web
Cod compatibilitate	LTMR

## Mediu

Standarde	IACS E10 IEC 60947-4-1 UL 508 SR EN 60947-4-1 CSA C22.2 No 15
Certificari produs	ABS KERI BV EAC CSA GL C-Tick ATEX UL RMRoS NOM CCC DNV RINA LROS (Lloyds register of shipping)
Tratament protector	12 x 24 hour cycles conformitate cu EN/IEC 60068-2-30 48 h conformitate cu EN/IEC 60070-2-11 TH conformitate cu EN/IEC 60068
Rezistență la foc	650 °C conformitate cu EN/IEC 60695-2-12 960 °C conformitate cu UL 94
Temperatura de utilizare	-20...60 °C
Temperatura de depozitare	-40...80 °C
Altitudinea de functionare	<= 2000 m fără declasare
Rezistență mecanică	Vibrații mounted on symmetrical rail1 Gn, 5...300 Hz conformitate cu EN/IEC 60068-2-6 Vibrații plate mounted4 Gn, 5...300 Hz conformitate cu EN/IEC 60068-2-6 Șocuri half sine wave acceleration15 Gn pentru 11 ms conformitate cu EN/IEC 60068-2-27
Grad de protecție IP	IP20

## Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Under investigation
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a> Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

## Garan#ie contractuală

Garantie	18 months
----------	-----------