



## SCHNEIDER CONTROLER MOTOR LTM R TESYS T - 100 - 240 V C.A. 100 A PENTRU MODBUS

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 masura 5...100 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 interfata, adresare 1...247, rata de transmisie 1,2...19,2 kbit/s, RJ45

cu 2 shielded twisted pairs - Modbus RS 485 cu 2 fire interfata, adresare 1...247, rata de transmisie 1,2...19,2 kbit/s, cutie de borne cu 2 shielded twisted pairs

[Ui] tensiune nominala de izolatie 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

incercare la scurtcircuit 100 kA conformitate cu EN/IEC 60947-4-1

calibrul fuzibilului asociat 4 A gG pentru iesire - 0,5 A gG pentru circuit de cda

tip de protectie Load fluctuation - Protectie de scurgere la pamant - Overload (long time) - Overload - Locked rotor - Protectie termica - Protectie la suprasarcina termica - Power factor vation - Protectie fata de polaritate inversa - Defect faza - Phase unbalance

network and machine diagnosis type Motor control command recording - Starting current and time - Trip history information - Phase fault and earth fault trip counters - Running hours counter/operating time - Remaining operating time before overload tripping - Fault recording - Trip context information - Event

recording - Waiting time after overload tripping  
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 si = 2 mA pentru 25 ms  
maximum output switching frequency 2 Hz  
curent de sarcina 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 (iesire) - 30 W (DC-13), I<sub>e</sub> = 1,25 A, 500000 cic (iesire)  
maximum operating rate 1800 cic/h  
tip si compozitie contacte 1 NO + 1 NC semnal de defect - 3 NO  
metering type Temperature - Earth-fault current - Average current I<sub>avg</sub> - 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 > 0.3 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 - 5 % active and reactive power - 0,02 curent  
categorii de supratensiune III  
pasul conexiunii 5,08 mm  
conexiuni - borne Circuit de cda conector 1 cablu(ri) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibil cu - Circuit de cda conector 1 cablu(ri) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibil fara - Circuit de cda conector 1 cablu(ri) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibil fara - Circuit de cda conector 1 cablu(ri) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)solid fara - Circuit de cda conector 2 cablu(ri) 0,2...1 mm<sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibil cu - Circuit de cda conector 2 cablu(ri) 0,2...1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibil fara - Circuit de cda conector 2 cablu(ri) 0,5...1,5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)flexibil fara - Circuit de cda conector 2 cablu(ri) 0,2...1 mm<sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14)solid fara  
cuplu de strangere Circuit de cda 0,5...0,6 N.m plat surubelnita 3 mm  
grad de poluare 3  
compatibilitate electromagnetica Descarcare electrostatica, 3 (8 kV air, 6 kV contact) (EN/IEC 61000-4-2) - Campuri RF radiate, 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) - Test de imunitate la tranzienti rapizi, nivel 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) - Test de imunitate la tranzienti rapizi, level 4 (4 kV) (EN/IEC 61000-4-4) - Test de imunitate la caderi de tensiune si intreruperi (70 %, 500 ms) (EN/IEC 61000-4-11) - Perturbatii 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)  
latime 91 mm  
inaltime 61 mm  
adancime 122,5 mm  
greutate produs 0,53 kg  
servicii Web Server web  
Cod compatibilitate LTMR  
standarde IACS E10 - IEC 60947-4-1 - UL 508 - SR EN 60947-4-1 - CSA C22.2 No 15  
certificari produs LROS (Lloyds register of shipping) - UL - ABS - ATEX - EAC - CCC - BV - RINA - DNV - C-Tick - RMRoS - CSA - GL - NOM - KERI  
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  
rezistenta 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 Stare oferta sustenabila Produs Green Premium  
Regulamentul REACH Declaratia REACH  
Directiva RoHS UE Under investigation  
Fara mercur Da  
Informatii privind scutirea de la RoHS Da  
Regulamentul RoHS Declaratia RoHS Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS . Declaratia privind

substantele in scop informativ.

Raport de mediu Profilul ambiental al produsului

Profil circularitate Informatii privind sfarsitul duratei de viata

WEEE In Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Garantie 18 luni

Pret: 3.552,38 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/controler-motor-ltm-r-tesys-t-100-240-v-c-a-100-a-pentru-modbus-103830>