



## SCHNEIDER CONTROLER MOTOR LTM R TESYS T - 100 - 240 V C.A. 27 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 1,35...27 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 Protectie fata de polaritate inversa - Overload (long time) - Protectie de scurgere la pamant - Phase unbalance - Overload - Load fluctuation - Defect faza - Power factor vation - Protectie termica - Locked rotor - Protectie la suprasarcina termica

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

counters - Trip context 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 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),  $I_e = 2$  A, 500000 cic (iesire) - 30 W (DC-13),  $I_e = 1,25$  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 - Phase current I1, I2, I3 RMS - Average current Iavg - Earth-fault current - Imbalance current

precizie de masurare 5...15 % earth fault current internal measurement (for current > 0.2 A) - 1 % tensiune (100...830 V) - 3 % factor de putere ( $\cos \phi > 0.6$ ) - 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 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) - Perturbatiile 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 CSA C22.2 No 15 - UL 508 - SR EN 60947-4-1 - IEC 60947-4-1 - IACS E10

certificari produs RMRoS - LROS (Lloyds register of shipping) - RINA - ABS - CCC - EAC - UL - GL - NOM - DNV - KERI - ATEX - BV - CSA - C-Tick

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: 3.134,86 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialeelectrice.ro/controler-motor-ltm-r-tesys-t-100-240-v-c-a-27-a-pentru-modbus-103840>