



### Principale

Gama de produse	Zelio Control
Tip produs sau componenta	Relee de masura si control modulare
Tip releu	Releu de control al temperaturii motorului
Aplicatie specifica produsului	Pentru alimentare trifazica
Nume releu	RM35TM
Parametri monitorizati ai releului	Detectare cadere de faza Ordinea fazelor Buton de testare/resetare Temperatura motor prin sonda PTC Selectie (cu sau fara memorie)
Time delay	Fixed 0.3 s
Capacitatea de comutare în VA	1250 VA
Interval de masura	208...480 V tensiune c.a. 0...20 Ohm short-circuit detection

### Suplimentare

Resetare timp	10000 ms output
Tensiunea maximă de comutație	250 V c.a. 250 V c.c.
Curentul minim de comutare	10 mA la 5 V c.c.
Curent maxim de comutație	5 A c.a. 5 A c.c.
Limitele tensiunii de alimentare	20,4...264 V c.a. 20,4...264 V c.c.
Puterea consumată în VA	0...4 VA la 24...240 V c.a.
Power consumption	0,5 W c.c.
Frecvența circuit de comanda	50...60 Hz +/- 10 %
Rezistență între terminale	602 mOhm
Contacte de iesire	2 NO
Curent nominal de ieșire	5 A

Measurement voltage limits	176...528 V c.a.
Delay at power up	500 ms
Interval de tensiune	176...528 V
Timp de raspuns	> 50 ms (input Y1 (contact Y1-T1) and push-button)
Tensiune circuit de comanda	<= 3.6 V din temperature control circuit (T1-T2 terminals open)
Curent de scurtcircuit	0,007 A temperature sensing circuit (T1-T2 terminals short circuited)
Maximum resistance	1500 Ohm pentru temperature sensor la 20 °C
Prag de declanșare	3100 Ohm +/- 10 % pentru temperature control circuit
Reset threshold	1650 Ohm +/- 10 % pentru temperature control circuit
Marcaj	CE
Categorie de supratensiune	III conformitate cu SR EN 60664-1
Rezistență de izolație	> 500 MΩ la 500 V c.c. between supply and relay output conformitate cu IEC 60255-5 > 500 MΩ la 500 V c.c. between measurement and relay output conformitate cu SR EN 60664-1 > 1 MΩ la 500 V c.c. between supply and measurement conformitate cu IEC 60255-5 > 500 MΩ la 500 V c.c. between supply and relay output conformitate cu SR EN 60664-1 > 500 MΩ la 500 V c.c. between measurement and relay output conformitate cu IEC 60255-5 > 1 MΩ la 500 V c.c. between supply and measurement conformitate cu SR EN 60664-1
[U] tensiune nominala de izolație	400 V conformitate cu SR EN 60664-1
Frecventa de alimentare	50/60 Hz +/- 10 %
Pozitie de operare	Orice pozitie fără declasare
Conexiuni - borne	Borne cu suruburi, 1 x 0.5...1 x 4 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 11) solid fara terminale de cablu Borne cu suruburi, 3 x 0.5 - 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu Borne cu suruburi, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 12) flexibil cu pini Borne cu suruburi, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 16) flexibil cu pini
Cuplu de strângere	0,6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1
Material carcasa	Plastic cu autostingere
Semnalizare locala	Alimentat LED (verde) Phase of relay (R2) LED (galben) Temperature of relay (R1) LED (galben)
Suport de montare	Sina DIN simetrica, 35 mm conformitate cu EN/IEC 60715
Durabilitate electrică	10000 cic
Durabilitate mecanică	30000000 cic
Rata de operare	<= 360 acționări/oră sarcină nominală
Categorie de utilizare	AC-12 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-14 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-15 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-12 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1
Lățime	35 mm
Greutate produs	0,13 kg

## Mediu

Imunitate la microîntreruperi	20 ms la 20.4 V
Compatibilitate electromagnetica	Emisii standard pentru mediul industrial conformitate cu EN/IEC 61000-6-4 Emisii standard pentru mediul rezidențial, comercial și ușor industrial conformitate cu EN/IEC 61000-6-3 Imunitate pentru medii industriale conformitate cu EN/IEC 61000-6-2
Standarde	EN/IEC 60255-6 IEC 60034-11-2
Certificari produs	CSA C-Tick GOST UL GL
Directivele	73/23/EEC - directiva joasa tensiune 89/336/EEC - electromagnetic compatibility
Temperatura de depozitare	-40...70 °C
Temperatura de utilizare	-20...50 °C
Umiditate relativă	95 % la 55 °C conformitate cu IEC 60068-2-30

Rezistența la vibrații	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conformitate cu IEC 60255-21-1
Rezistența la socuri	15 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60255-21-1
Grad de protecție IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529 (borne) IP30 conformitate cu SR EN 60529 (carcasă)
Grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
Tensiune de încercare	2 kV c.a. 50 Hz, 1 min.
Unda de soc nedisipativă	4 kV

### Durabilitatea ofertei

Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	<a href="#">Declaratia REACH</a>
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fără mercur	Da
Informații privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>
Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a>
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>
Profil circularitate	<a href="#">Informații privind sfârșitul duratei de viață</a>
WEEE	În Uniunea Europeană, produsele trebuie reciclate respectând sistemul specific de colectare a deșeurilor și nu trebuie să ajungă în puștele de colectare a deșeurilor menajere.

### Garanție contractuală

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