



### Principale

Gama de produse	Zelio Control
Tip produs sau componenta	Relee de masura si control modulare
Tip releu	Releu de control multifunctional
Aplicatie specifica produsului	Pentru alimentare trifazica
Nume releu	RM35TF
Parametri monitorizati ai releului	Subtensiune sau supratensiune in modul fereastră Ordinea fazelor Detectare cadere de faza Asimetrie
Time delay	Adjustable 0.1...10 s, +/- 10 % din valoarea la capatul scarii
Capacitatea de comutare în VA	1250 VA
Interval de masura	208...480 V tensiune c.a.

### Suplimentare

Resetare timp	1500 ms at 480 V
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	194...528 V c.a., 3 faze
Limite de tensiune circuit de comanda	- 12 % + 10 % Un
Puterea consumată în VA	0...22 VA la 400 V c.a. 50 Hz
Prag de detectare a tensiunii	< 194 V
Frecventa circuit de comanda	50...60 Hz +/- 10 %
Contacte de iesire	2 C/O
Curent nominal de ieșire	5 A
Measurement voltage limits	176...528 V c.a.
Histerezis	2 %

Delay at power up	650 ms
Maximum measuring cycle	140 ms ciclu de măsurare ca valoare true rms
Tensiune de reglare a pragului	-20...-2 %in gama 380...480 V c.a. 2...20 % din Un selectat -12...-2 %in gama 220 V c.a. +2...+20 %in gama 220...440 V c.a. +2...+10 %in gama 480 V c.a.
Interval de tensiune	220...480 V faza la faza
Ajustare a pragului de asimetrie	5...15 % din Un selectat
Precizie de repetare	0,3 % pentru temporizare 0,5 % pentru circuit de intrare și măsură
Eroare de masurare	< 1 % din întreaga gamă cu variație de tensiune 0,05 %/°C cu variația temperaturii
Timp de raspuns	< 200 ms (în eventualitatea unui defect)
Marcaj	CE
Categorie de supratensiune	III conformitate cu SR EN 60664-1
Rezistență de izolație	> 500 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu IEC 60255-5 > 500 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu SR EN 60664-1
[Ui] 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) Relay ON LED (galben) Defect LED (galben)
Suport de montare	Sina DIN simetrica, 35 mm conformitate cu EN/IEC 60715
Durabilitate electrică	100000 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
Fiabilitate securitate date	MTTFd = 399.5 years B10d = 360000
Lățime	35 mm
Greutate produs	0,13 kg

## Mediu

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 60255-1
Certificari produs	GL UL CSA GOST C-Tick
Directivele	89/336/EEC - electromagnetic compatibility 73/23/EEC - directiva joasa tensiune
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>
Fara mercur	Da
Informatii 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="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</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.

### Garan#ie contractuală

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