



### 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	RM17TU
Parametri monitorizati ai releului	Detectare subtensiune Ordinea fazelor Detectare cadere de faza
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 temporizare
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	183...528 V c.a.
Limite de tensiune circuit de comanda	- 12 % + 10 % Un
Puterea consumată în VA	0...22 VA la 400 V c.a. 50 Hz
Frecventa circuit de comanda	50...60 Hz +/- 10 %
Contacte de iesire	1 C/O
Curent nominal de ieșire	5 A
Measurement voltage limits	183...528 V c.a.
Histerezis	2 %
Delay at power up	650 ms

Maximum measuring cycle	150 ms ciclu de măsurare ca valoare true rms
Tensiune de reglare a pragului	-2...-12 %in gama 208 V c.a. -2...-17 %in gama 220 V c.a. 2...20 % din Un selectat +2...+17 %in gama 480 V c.a.
Interval de tensiune	208...480 V faza la faza
Ajustare a pragului de asimetrie	5...15 % din Un selectat
Precizie de repetare	0,5 % pentru circuit de intrare și măsură 3 % pentru temporizare
Eroare de masurare	< 0.05 %/°C cu variația temperaturii < 1 % din întreaga gamă cu variație de tensiune
Sensibilitate la cadere de faza	0,7 Un
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 declaraire
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)
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 = 502.2 years B10d = 470000
Lățime	17,5 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 GOST UL C-Tick CSA
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
Rezistenta la vibratii	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
Rezistentă 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. conformitate cu IEC 60255-5 2 kV c.a. 50 Hz, 1 min. conformitate cu SR EN 60664-1
Unda de soc nedisipativă	4 kV conformitate cu IEC 60255-5 4 kV conformitate cu SR EN 60664-1 4 kV conformitate cu IEC 61000-4-5

### 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
----------	-----------