



### Principale

Gama de produse	Zelio Control
Tip produs sau componenta	Relee de masura si control modulare
Tip releu	Releu de control
Numar de fazein retea	3 faze
Nume releu	RM22TA
Parametri monitorizati ai releului	Asimetrie Detectare cadere de faza Ordinea fazelor
Tip decalare	Adjustable 0.1...30 s, +/- 10 % din valoarea la capatul scarii privind trecerea pragului Tt
Capacitatea de comutare în VA	2000 VA
Interval de masura	200...240 V tensiune c.a.

### Suplimentare

Resetare timp	1500 ms la tensiune maximă
Tensiunea maximă de comutație	250 V c.a.
Curentul minim de comutare	10 mA la 5 V c.c.
Curent maxim de comutatie	8 A c.a.
[Us] tensiune nominala de alimentare	200...240 V c.a.
Limitele tensiunii de alimentare	160...288 V c.a.
Operating limits	- 20 % + 20 % Un
Puterea consumată în VA	10 VA la 240 V c.a. 60 Hz
Prag de detectare a tensiunii	< 100 V c.a.
Supply voltage frequency	50...60 Hz +/- 10 %
Contacte de iesire	2 C/O
Setarea preciziei pragului de comutare	+/- 10 % of the full scale
Abatere prag comutare	<= 0.05 % per degree centigrade în funcție de temperatura admisă a aerului înconjurător <= 1 % within the supply voltage range
Setarea preciziei temporizarii	10 P

Abatere temporizare	<= 0.05 % per degree centigrade în funcție de temperatura admisă a aerului înconjurător <= 1 % within the supply voltage range
Histerezis	2 % fix din selectable
Întârziere pornire la alimentare	650 ms
Maximum measuring cycle	150 ms ciclu de măsurare ca valoare true rms
Tensiune de reglare a pragului	2...20 % din Un selectat
Interval de tensiune	200...240 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	< 1 % din întreaga gamă cu variație de tensiune < 0.05 %/°C cu variația temperaturii
Timp de raspuns	<= 300 ms
Categorie de supratensiune	III conformitate cu SR EN 60664-1 III conformitate cu UL 508
Rezistență de izolație	> 100 MOhm la 500 V c.c. conformitate cu IEC 60255-27
Pozitie de montare	Orice poziție
Conexiuni - borne	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, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 16) flexibil cu pini Borne cu suruburi, 2 x 0.5 - 1 x 3.3 mm <sup>2</sup> (AWG 20 - AWG 12) solid fara terminale de cablu Borne cu suruburi, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14) flexibil cu pini
Cuplu de strângere	0,6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1
Material carcasa	Plastic cu autostingere
LED de stare	Relay ON LED (galben) Alimentat LED (verde)
Suport de montare	Sina DIN 35 mm conformitate cu EN/IEC 60715
Durabilitate electrică	100000 cic
Durabilitate mecanică	10000000 cic
Categorie de utilizare	AC-15 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-1 conformitate cu IEC 60947-4-1 DC-1 conformitate cu IEC 60947-4-1
Fiabilitate securitate date	MTTFd = 388.1 years B10d = 350000
Material contacte	Fara cadmiu
Lățime	22,5 mm
Greutate produs	0,09 kg

## Mediu

Imunitate la microîntreruperi	10 ms
Compatibilitate electromagnetica	Immunity for residential, commercial and light-industrial environments conformitate cu EN/IEC 61000-6-1 Imunitate pentru medii industriale conformitate cu EN/IEC 61000-6-2 Emisii standard pentru mediul rezidențial, comercial și ușor industrial conformitate cu EN/IEC 61000-6-3 Emisii standard pentru mediul industrial conformitate cu EN/IEC 61000-6-4 Descărcare electrostatică - test level: 6 kV (descarcare pe contact)nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-2 Descărcare electrostatică - test level: 9 kV (descarcare în aer)nivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-2 Test de imunitate la frecventa radio radiata - test level: 10 V/mnivel 3 conformitate cu IEC 61000-4-3 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 4 kV (direct)level 4 conformitate cu IEC 61000-4-4 Tranzienți rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 2 kV (capacitive coupling)level 4 conformitate cu IEC 61000-4-4 Test de imunitate la supratensiuni - test level: 4 kV (mod comun)level 4 conformitate cu IEC 61000-4-5 Test de imunitate la supratensiuni - test level: 2 kV (mod diferential)level 4 conformitate cu IEC 61000-4-5 Emisii conduse și radiateclasa B grupa 1 conformitate cu CISPR 11 Emisii conduse și radiateclasa B conformitate cu CISPR 22
Standarde	EN/IEC 60255-1
Certificari produs	GL

EAC  
China RoHS  
UL  
CSA  
RCM  
CCC  
CE

Temperatura de depozitare	-40...70 °C
Temperatura de utilizare	-20...50 °C la 60 Hz -20...60 °C la 50 Hz c.a./c.c.
Umiditate relativă	93...97 % la 25...55 °C conformitate cu IEC 60068-2-30
Rezistența la vibrații	0.075 mm (f= 10...58,1 Hz) nu în funcționare conformitate cu IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) nu în funcționare conformitate cu IEC 60068-2-6 0.035 mm (f= 58,1...150 Hz) în funcționare conformitate cu IEC 60068-2-6 0.5 gn (f= 58,1...150 Hz) în funcționare conformitate cu IEC 60068-2-6
Rezistența la socuri	15 gn (durata = 11 ms) pentru nu în funcționare conformitate cu IEC 60068-2-27 5 gn (durata = 11 ms) pentru în funcționare conformitate cu IEC 60068-2-27
Grad de protecție IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529 (borne) IP40 conformitate cu SR EN 60529 (carcasă) IP50 conformitate cu SR EN 60529 (panou frontal)
Grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1 3 conformitate cu UL 508
Tensiune de încercare	2,5 kV c.a. 50 Hz, 1 min. conformitate cu IEC 60255-27

### 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
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 pubelele de colectare a deșeurilor menajere.

### Garan#ie contractuală

Garantie	18 luni
----------	---------