



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	Ordinea fazelor Detectare cadere de faza Asimetrie
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	380...480 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	380...480 V c.a.
Limitele tensiunii de alimentare	304...576 V c.a.
Operating limits	- 20 % + 20 % Un
Puterea consumată în VA	15 VA la 480 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	380...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	< 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 ² (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu Borne cu suruburi, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² (AWG 24 - AWG 16) flexibil cu pini Borne cu suruburi, 2 x 0.5 - 1 x 3.3 mm ² (AWG 20 - AWG 12) solid fara terminale de cablu Borne cu suruburi, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm ² (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
CCC
CE
CSA
China RoHS
UL
RCM

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	Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS) Declaratia RoHS UE
Fara mercur	Da
Informații privind scutirea de la RoHS	Da
Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului
Profil circularitate	Informații privind sfârșitul duratei de viață
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.

Garanție contractuală

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