



Caracteristici Principale

Gama de produse	Zelio Control
Tip produs sau componenta	Relee de masura si control modulare
Tip releu	Releu de control multifuncțional
Aplicatie specifica produsului	Pentru alimentare trifazica
Nume releu	RM17TE
Parametri monitorizati ai releului	Asimetrie Detectare cadere de faza Ordinea fazelor Subtensiune sau supratensiune in modul fereastră
Temporizare	Reglabil 0.1...10 s, 10 %
Capacitatea de comutare în VA	1250 VA
Interval de masura	183...528 V c.a.

Complementare

Resetare timp	1500 ms pentru 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.
[Us] tensiune de alimentare nominala	208...480 V c.a. 3 faze
Limitele tensiunii de alimentare	183...528 V c.a.
Limite de tensiune circuit de comanda	- 12 %, + 10 % Un
Puterea consumată în VA	<= 22 VA 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
Histerezis	2 %
Întârziere pornire la alimentare	<= 650 ms
Ciclul de măsurare	<= 150 ms ciclul de măsurare ca valoare true rms
Tensiune de reglare a pragului	+2...+17 % in gama 480 V c.a. -2...-12 % in gama 208 V c.a. -2...-17 % in gama 220 V c.a. 2...20 % din Un selectat
Interval de tensiune	208 V faza la faza 220 V faza la faza 380 V faza la faza 400 V faza la faza 415 V faza la faza 440 V faza la faza 480 V faza la faza
Ajustare a pragului de asimetrie	5...15 % din Un selectat
Precizie de masurare	+/- 10 % din valoarea la capatul scarii
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 : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
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
[Uij] tensiune nominală de izolație	400 V conformitate cu SR EN 60664-1
Frecvența de alimentare	50/60 Hz +/- 10 %
Pozitie de operare	Orice pozitie fara
Conexiuni - borne	Screw terminals 1 x 0.5...1 x 4 mm ² - AWG 20...AWG 11, solid cable without cable end Screw terminals 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² - AWG 20...AWG 14, solid cable without cable end Screw terminals 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² - AWG 24...AWG 12, flexible cable with cable end Screw terminals 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² - AWG 24...AWG 16, flexible cable with cable end
Cuplu de strângere	0.6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1
Material carcasa	Plastic cu autostingere
LED de stare	1 LED verde pentru alimentat 1 LED galben pentru releu ON
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 sub 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	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	CSA C-Tick GL GOST UL
Temperatura de depozitare	-40...70 °C
Temperatura ambientă pentru 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/IEC 60255-21-1 1 gn (f = 57.6...150 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Rezistența la socuri	15 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60255-21-1
Grad de protecție IP	IP20(borne) conformitate cu SR EN 60529 IP30 (carcasă) conformitate cu SR EN 60529
Grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
Tensiune de încercare	2 kV 1 min. c.a. 50 Hz conformitate cu IEC 60255-5 2 kV 1 min. c.a. 50 Hz conformitate cu SR EN 60664-1
Undă de șoc nedisipativă	4 kV conformitate cu IEC 60255-5 4 kV conformitate cu SR EN 60664-1 4 kV conformitate cu IEC 61000-4-5

Contractual warranty

Period	18 months
--------	-----------