

RM22TG20

Harmony Control háromfázisú fázisfigyelő relé,
2CO, 8A, 208...480VAC



Fő jellemzők

Termékválaszték	Harmony Control Relays
Relé típusa	Figyelő relé
Termék vagy alkatrész típusa	3 foglalat kimenet
Fázisok hálózatszáma	3 fázis
Relé megnevezése	RM22TG
Relé monitorozott paraméterek	Fázis sorrend figyelés Phase failure detection (2 or more phase cut)
Időkésleltetés típusa	Nélkül
Kapcsolási teljesítmény [VA]	2000 VA
Mérési terjedelem	208...480 V feszültség AC
Érintkezők típusa és összetétele	2 C/O

Kiegészítő jellemzők

Reset idő	1500 ms maximális feszültségnél
Maximális kapcsolási feszültség	250 V AC
Minimális kapcsolóáram	10 mA -5 V DC
Maximális kapcsolási áram	8 A AC
[Us] névleges betáplálási feszültség	AC SELV
Betáplálási feszültség korlátok	183...528 V AC
Operating limits	183...528 V AC
Teljesítményigény [VA]	15 VA -48 V AC 60 Hz
Feszültségetektálási küszöb	< 100 V AC
Supply voltage frequency	50...60 Hz +/- 10 %
Kimeneti érintkezők	2 C/O
Felfutás késleltetés teljesítménynöveléskor	650 ms
Válaszidő	<= 200 ms
Túlfeszültségi kategória	III megfelel IEC 60664-1 III megfelel UL 508-CM
Szigetelési ellenállás	> 100 MOhm -500 V DC megfelel IEC 60255-27
Szerelési pozíció	Bármely pozíció
Csatlakozás típusa	Csavaros bekötések, 2 x 0,5...2 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 16) tömör kábelvég nélkül Csavaros bekötések, 2 x 0,2...2 x 1 mm ² (AWG 24...AWG 17) rugalmas kábelvéggel Csavaros bekötések, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 14) tömör kábelvég nélkül Csavaros bekötések, 1 x 0,2...1 x 3,3 mm ² (AWG 24...AWG 16) rugalmas kábelvéggel
Meghúzási nyomaték	0,6...1 N.m megfelel IEC 60947-1
Burkolat anyaga	Önkioltó műanyag
LED állapota	LED (sárga) relé kimenet (REL) LED (zöld) betáp ON
Rögzítő tartó	35 mm DIN sín megfelel IEC 60721-3-3
Elektromos tartósság	100000 ciklus

Mechanikai tartósság	10000000 ciklus
Felhasználási kategória	AC-15: B300 megfelel IEC 60947-5-1/1991 DC-14 megfelel IEC 60947-5-1/1991 AC-1 megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 DC-1...5 megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
[Un] rated nominal voltage	, self-powered táp
Biztonsági megbízhatósági adatok	MTTFd = 924.6 év B10d = 850000
Érintkezők anyaga	Kádiummentes
Vezérlő típusa	With test button
Szélesség	22,5 mm
Nettó súly	0,09 kg

Környezet

Mikromegszakításokkal szembeni immunitás	10 ms
Elektromágneses kompatibilitás	A rádióelektromos mezők által okozott interferencia elleni védelem conforming to IEC 61000-6-1 Zavarok elleni védettség ipari környezetben conforming to IEC 61000-6-4 EN 50081-2 conforming to IEC 61000-6-3 Kibocsátási standard ipari környezetben conforming to IEC 61000-6-4 Elektrosztatikus kisütés védelem teszt - test level: 6 kV 4. szint (érintkező kisülés) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Elektrosztatikus kisütés védelem teszt - test level: 8 kV légrés, 4 kV érintkező 4. szint (riasztás) conforming to IEC 61000-4-2 3. szint Gyors tranziens elleni védelem teszt - test level: 10 V/m, 80 MHz...1 GHz 4. szint conforming to IEC 61000-4-3 3. szint EMC védelem - test level: 4 kV 4. szint (közvetlen érintkezés) conforming to IEC 61000-4-4 1-es szint EMC védelem - test level: 2 kV, 5/100 kHz 4. szint (kapacitív csatolás) conforming to IEC 61000-4-4 1-es szint Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 - test level: 4 kV 4. szint (kommunikációs áramkör) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint Túlfeszültség ellen védett 1,2/50-8/20 - test level: 2 kV, 5/100 kHz 4. szint (differenciális módus) conforming to IEC 61000-4-5 3. szint Vezetett zavarkibocsátás B osztály 1 csoport conforming to CISPR 11 Vezetett zavarkibocsátás B osztályú conforming to CISPR 11
Szabványok	IEC 60255-1
Terméktanúsítványok	CE[RETURN]EAC[RETURN]RCM[RETURN]GOST[RETURN]CSA-Ex[RETURN]UL-Aex[RETURN]CCC
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Működési környezeti levegő hőmérséklet	-20...50 °C -60 Hz -20...60 °C -50 Hz automatikus kalibráció
Relatív páratartalom	93...97 % -25...55 °C megfelel IEC 60068-2-30
Rezgési ellenállás	0.075 mm peak to peak (f= 10...58,1 Hz) nem szigetelt megfelel IEC 60068-2-6 1 gn egyenletes gyorsulás (f= 10...58,1 Hz) nem szigetelt megfelel IEC 60068-2-6 0,05 mm (f= 58,1...150 Hz) raktáron megfelel IEC 60068-2-6 0,6 gn (f= 58,1...150 Hz) raktáron megfelel IEC 60068-2-6
Ütésállóság	15 gn (időtartam = 11 ms) esetén nem szigetelt megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek 60 gn (időtartam = 11 ms) esetén raktáron megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek
IP védettségi szint	IP20 megfelel MSZ EN 60529 (sorkapcsok) IP40 megfelel MSZ EN 60529 (tokozat) IP51 megfelel MSZ EN 60529 (homloklap)
Szennyezettségi fok	3 megfelel IEC 60664-1 3 megfelel UL 508-CM
Dielektromos teszt feszültség	2,5 kV AC 50 Hz, 1 perc megfelel IEC 60255-27

Csomagolási egység

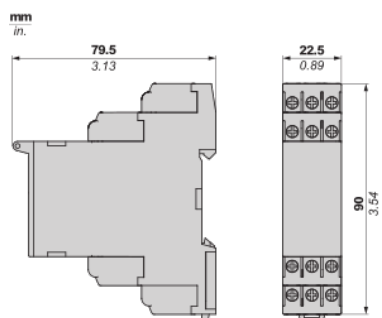
1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	2,500 cm
1. csomag szélessége	8,200 cm
1. csomag hossza	9,500 cm
1. csomag súlya	103,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	CAR

Egységek száma 2. csomagban	40
2. csomag magassága	14,400 cm
2. csomag szélessége	39,600 cm
2. csomag hossza	29,600 cm
2. csomag súlya	4,630 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	640
3. csomag magassága	50,000 cm
3. csomag szélessége	60,000 cm
3. csomag hossza	80,000 cm
3. csomag súlya	86,180 kg

Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Proaktív megfelelés (A termék nem tartozik az EU RoHS jogi hatálya alá)
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
Környezetvédelmi közzététel	 A Termék Környezeti Profilja
Körköröségi profil	 Élettartam Végére Vonatkozó Információ

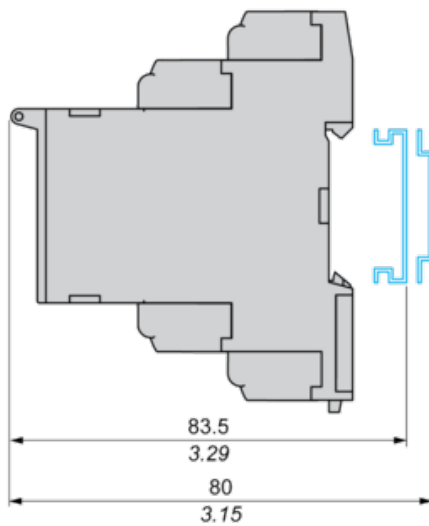
Dimensions



Mounting and Clearance

Rail Mounting

mm
in.



3-Phase Control Relay

Wiring Diagram



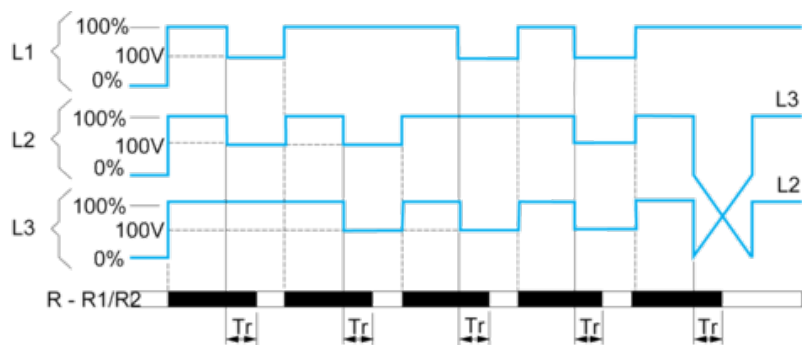
L1,L2,L3 : Supply to be monitored

11-14,12 : 1st C/O contact of output relay

21-24,22 : 2nd C/O contact of output relay

Function Diagram

Phase Sequence Control and Total Loss of Phase Detection



Legend

Tr Response time on appearance of a fault

L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored

R - R1/R2 Output relay(s),

Relay status: black color = energized.