



## Fő jellemzők

Termékcsalád	Zelio Control
Termék vagy komponens típusa	Moduláris mérő- és vezérlőrelék
Relé típusa	Vezérlőrelé
Fázisok hálózatszama	3 fázis
Relé megnevezése	RM22TG
Relé monitorozott paraméterek	Fázis meghibásodás észlelés Fázis sorrend
Időkésleltetés típusa	Nélkül
Kapcsolási teljesítmény VA-ben	2000 VA
Mérési terjedelem	183...528 V feszültség AC

## Kiegészítők

Visszaállítási idő	<= 1500 ms at maximum voltage
Maximális kapcsolási feszültség	250 V AC
Minimális kapcsolóáram	10 mA -5 V DC
Maximális kapcsolási áram	8 A AC
[Us] névleges betáplálási feszültség	208...480 V AC
Betáplálási feszültség korlátok	183...528 V AC
Vezérlőkör feszültség korlátok	183...528 V AC
Teljesítményigény VA-ban	15 VA -480 V AC 60 Hz
Feszültségdetektálási küszöb	< 100 V AC
Betáplálási frekvencia	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
Szigetelési ellenállás	> 100 MOhm -500 V DC megfelel IEC 60255-27
Szerelési pozíció	Bármely pozíció
Csatlakozás típusa	Csavaros bekötés 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 14, szilárd kábel kábelvég nélkül Csavaros bekötés 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16, flexibilis kábel kábelvéggel Csavaros bekötés 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 12, szilárd kábel kábelvég nélkül Csavaros bekötés 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14, flexibilis kábel kábelvéggel
Meghúzási nyomaték	0.6...1 N.m megfelel IEC 60947-1
Burkolat anyaga	Önkioltó műanyag
LED állapota	LED sárgafor relay ON LED zöldfor energia BEKAPCSOLVA
Szerelési támogatás	35 mm DIN sín megfelel EN/IEC 60715
Elektromos élettartam	100000 ciklus
Mechanikus tartósság	10000000 ciklus
Felhasználási kategória	AC-15 megfelel IEC 60947-5-1 DC-13 megfelel IEC 60947-5-1 AC-1 megfelel IEC 60947-4-1 DC-1 megfelel IEC 60947-4-1
Biztonsági megbízhatósági adatok	MTTFd = 924.6 év

	B10d = 850000
Érintkezők anyaga	Kádmiumentes
Szélesség	22.5 mm
Termék súlya	0,09 kg

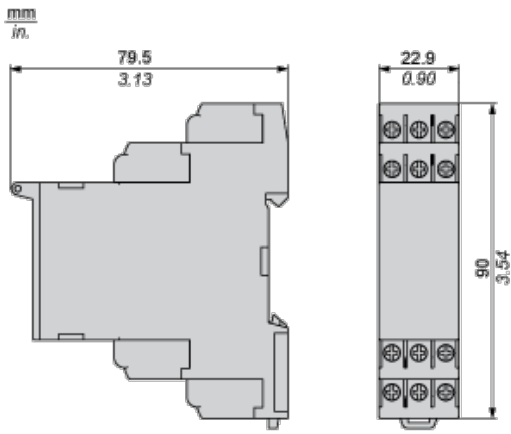
## Környezet

mikromegszakításokkal szembeni immunitás	<= 10 ms
elektromágneses kompatibilitás	Kibocsátási szabványok ipari környezetben megfelel EN/IEC 61000-6-4 Kibocsátási szabványok lakossági, kereskedelmi és fényipari környezetekben megfelel EN/IEC 61000-6-3 Ipari környezet elleni védelem megfelel EN/IEC 61000-6-2 Vezetett és sugárzott kibocsátások B osztályú megfelel CISPR 22 Ellenállás a lakossági, kereskedelmi és könnyű ipari környezetek ellen. megfelel EN/IEC 61000-6-1 Elektrosztatikus kisülés 6 kV 3. szint érintkező tehermentesítő megfelel IEC 61000-4-2 Elektrosztatikus kisülés 8 kV 3. szint légkisülés megfelel IEC 61000-4-2 Sugárzott rádiófrekvencia elektromágneses mezővel szembeni védelem teszt 10 V/m 3. szint megfelel IEC 61000-4-3 Gyors villamos transziens/impulzus védelem teszt 4 kV 4. szint közvetlen megfelel IEC 61000-4-4 Gyors villamos transziens/impulzus védelem teszt 2 kV 4. szint kapacitív csatolás megfelel IEC 61000-4-4 Lökőfeszültség próba 4 kV 4. szint normál üzemmód megfelel IEC 61000-4-5 Lökőfeszültség próba 2 kV 4. szint differenciáló üzemmód megfelel IEC 61000-4-5 Vezetett és sugárzott kibocsátások B osztály 1 csoport megfelel CISPR 11
szabványok	EN/IEC 60255-1
termékbizonyítványok	CCC CE CSA GL UL RCM EAC China RoHS
környezeti levegő hőmérséklet tárolásra	-40...70 °C
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-20...50 °C -60 Hz -20...60 °C -50 Hz AC/DC
relatív páratartalom	93...97 % -25...55 °C megfelel IEC 60068-2-30
rezgési ellenállás	0,075 mm (f = 10...58.1 Hz) (üzemen kívül) megfelel IEC 60068-2-6 1 gn (f = 10...58.1 Hz) (üzemen kívül) megfelel IEC 60068-2-6 0.035 mm (f = 58.1...150 Hz) (üzemeltetésben) megfelel IEC 60068-2-6 0,5 gn (f = 58.1...150 Hz) (üzemeltetésben) megfelel IEC 60068-2-6
ütésállóság	15 gn esetén 11 ms (üzemen kívül) megfelel IEC 60068-2-27 5 gn esetén 11 ms (üzemeltetésben) megfelel IEC 60068-2-27
IP védelem szintje	IP20 mellett kapcsolók megfelel IEC 60529 IP40 mellett burkolat megfelel IEC 60529 IP50 mellett homloklet megfelel IEC 60529
szennyezési fok	3 megfelel IEC 60664-1 3 megfelel UL 508
dielektromos teszt feszültség	2.5 kV esetén 1 perc AC 50 Hz megfelel IEC 60255-27

## Kínálat fenntarthatósága

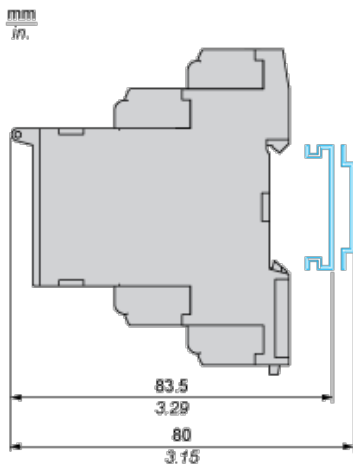
Fenntartható ajánlat	Green Premium termék
RoHS ( dátum kód: YYWW)	Megfelelés - óta 0701 - Schneider Electric megfelelőségi nyilatkozat
REACH	A referencia nem tartalmaz SVHC-t a határérték felett
A termék környezeti profilja	Elérhető
Termékkivezetési feladatok	Elérhető

## Dimensions



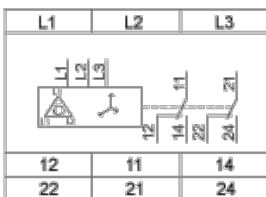
## Mounting and Clearance

### Rail Mounting



## 3-Phase Control Relay

### Wiring Diagram



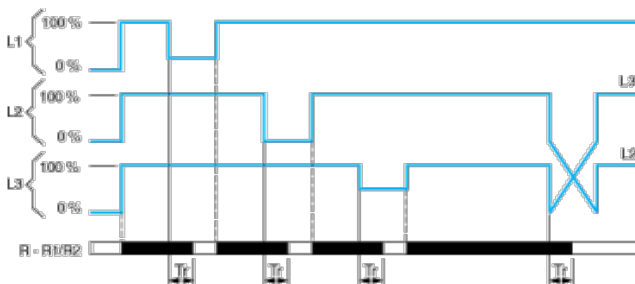
L1,L2,L3 : Supply to be monitored

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.