



**SCHNEIDER ZELIO CONTROL RM22 -REL PROT.SUPRA/SUBTENS- 5MV LA 5V- 2OF**  
**-24 LA 240VCA/CC**

gama de produse: Harmony Control Relays

tip releu: Releu de control al tensiunii

Tip produs sau componenta: Voltage control relay

numar faze in retea: 1 faz?

tip circuit de alimentare: C.c.

nume releu: RM22UA

parametri monitorizati ai releului: Subtensiune sau supratensiune in modul fereastră

Detectare supratensiune sau subtensiune

time delay: Adjustable 0.1...30 s, +/- 10 % din valoarea la capatul scarii Tt- time delay upon fault

capacitatea de comutare in VA: 2000 VA

interval de masura: 0.05...5 V c.a./c.c.

tip si compozitie contacte: 2 C/O

resetare timp: 1500 ms la tensiune maxim?

tensiunea maxima de comutatie: 250 V c.a.

curentul minim de comutare: 10 mA la 5 V c.c.

curent maxim de comutatie: 8 A c.a.

limitele tensiunii de alimentare: 20,4...264 V c.a./c.c.

puterea consumata in VA: 3,5 VA c.a.

consum de putere maxim in W: 1,5 W c.c.

imunitate la microintreruperi: 10 ms

rezistenta la borne: 30 kOhm la terminalele E2-M

5 kOhm la terminalele E1-M

50 kOhm la terminalele E3-M

contacte de iesire: 2 C/O

curent nominal de iesire: 8 A

histerezis: 3 % fix din full scale for window mode

5...50 % reglabil din setare prag  
delay at power up: 600 ms  
cilclul maxim de masura: 100 ms ciclu de m?surare ca valoare true rms  
precizie de repetare: +/- 0,5 % pentru circuit de intrare ?i m?sur?  
+/- 2 % pentru temporizare  
eroare de masurare: < 1 % din intreaga gam? cu varia?ie de tensiune  
0,05 %/°C cu varia?ia temperaturii  
timp de raspuns: <= 500 ms  
rezistenta de izolatie: > 100 MOhm la 500 V c.c.  
categorie de supratensiune: III conforming to SR EN 60664-1  
izolatie: Intre alimentare si masurare  
conexiuni - borne: Borne cu surub, 3 x 0.5 - 2 x 2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu  
Borne cu surub, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 16) flexibil cu pini  
Borne cu surub, 2 x 0.5 - 1 x 3.3 mm<sup>2</sup> (AWG 20 - AWG 12) solid fara terminale de cablu  
Borne cu surub, 1 x 0.2 - 1 x 2.5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 - AWG 14) flexibil cu pini  
cuplu de strangere: 0,6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1  
material carcasa: Plastic cu autostingere  
suport de montare: Sina DIN 35 mm conformitate cu IEC 60715  
Durabilitate electrica: 100000 cic  
durabilitate mecanica: 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  
[Un] rated nominal voltage: 24...240 V c.a./c.c. 50/60 Hz non self-powered  
fiabilitate securitate date: MTTFd = 308.2 ani  
B10d = 290000  
Material contacte: Fara cadmiu  
tip de control: With test button  
latime: 22,5 mm  
greutate neta: 0,11 kg  
compatibilitate electromagnetica: Immunity for residential, commercial and light-industrial environments  
conforming to IEC 61000-6-1  
Imunitate pentru medii industriale conforming to IEC 61000-6-2  
Emisii standard pentru mediul reziden?ial, comercial ?i u?or industrial conforming to IEC 61000-6-3  
Emisii standard pentru mediul industrial conforming to IEC 61000-6-4  
Desc?rcare electrostatic? - test level: 6 kV nivel 3 (descarcare pe contact) conforming to IEC 61000-4-2  
Desc?rcare electrostatic? - test level: 9 kV nivel 3 (descarcare in aer) conforming to IEC 61000-4-2  
Test de imunitate la frecventa radio radiata - test level: 10 V/m nivel 3 conforming to IEC 61000-4-3  
Tranzien?i rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 4 kV nivel 4 (direct) conforming to  
IEC 61000-4-4  
Tranzien?i rapizi/test de imunitate la impulsuri de ionizare - test level: 2 kV nivel 4 (capacitive coupling)  
conforming to IEC 61000-4-4  
Test de imunitate la supratensiuni - test level: 4 kV nivel 4 (mod comun) conforming to IEC 61000-4-5  
Test de imunitate la supratensiuni - test level: 2 kV nivel 4 (mod diferential) conforming to IEC 61000-4-5  
Emisii conduse ?i radiate clasa B grupa 1 conforming to CISPR 11  
Emisii conduse ?i radiate clasa B conforming to CISPR 22  
temperatura ambientala de utilizare: -20...50 °C la 60 Hz  
-20...60 °C la 50 Hz  
standarde: IEC 60255-1  
certificari produs: UE  
CSA  
RCM  
GL

CCC

EAC

UL

temperatura ambietala pentru depozitare: -40...70 °C

umiditate relativa: 93...97 % la 25...55 °C conformitate cu IEC 60068-2-30

rezistenta la vibratii: 0.075 mm (f= 10...58,1 Hz) nu in func?ionare conformitate cu IEC 60068-2-6

1 gn (f= 10...58,1 Hz) nu in func?ionare conformitate cu IEC 60068-2-6

0.035 mm (f= 58,1...150 Hz) in functionare conformitate cu IEC 60068-2-6

0.5 gn (f= 58,1...150 Hz) in functionare conformitate cu IEC 60068-2-6

rezistenta la socuri: 15 gn (durata = 11 ms) pentru nu in func?ionare conformitate cu IEC 60068-2-27

5 gn (durata = 11 ms) pentru in functionare conformitate cu IEC 60068-2-27

grad de protectie IP: IP20 conformitate cu SR EN 60529 (borne)

IP40 conformitate cu SR EN 60529 (carcas?)

IP50 conformitate cu SR EN 60529 (panou frontal)

grad de poluare: 3 conformitate cu SR EN 60664-1

tensiune de incercare: 2,5 kV c.a. 50 Hz, 1 min. conformitate cu IEC 60255-27

Pret: 473,71 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/zelio-control-rm22-rel-prot-supra-subtens-5mv-la-5v-2of-24-la-240vca-cc>