Produkta datu lapa

Specifikācijas



Strāvas vadības relejs, Harmony Control Relays, 4mA...1 A, 2CO, 24...240V AC DC

RM22JA31MR

Galvenā

Produktu klāsts	Harmonijas vadības releji
Releja tips	Strāvas vadības relejs
Produkta vai sastāvdaļas veids	Strāvas vadības relejs
Releja nosaukums	RM22JA
Releja uzraugāmie parametri	Pārslodzes vai zemstrāvas noteikšana Pārstrāva vai zemstrāva loga režīmā
Kontroles veids	Ar testa pogu
Kontaktligzdas tips	2 C/O

Papildinošs

[Un] nominālais nominālais spriegums	24...240 V AC/DC 50/60 Hz nav pašpiedziņas
Barošanas sprieguma ierobežojumi	20,4…264 V AC/DC
Maksimālais strāvas patēriņš VA	3,5 VA
Maksimālais enerģijas patēriņš W	1,5 W DC
Mērījumu diapazons	4 mA...1 A strāva AC/DC 50/60 Hz
Maksimālais mērīšanas cikls	100 ms mērījumu ciklu kā patieso efektīvo vērtību
Histerēze	5…50 % regulējami no sliekšņa iestatījums 3 % fiksēts no pilna skala loga režīmam
Pārslēgšanās sliekšņa iestatīšanas precizitāte	+/- 10 % no pilnas skalas
Atkārtojiet precizitāti	+/- 0,5 % priekš ievades un mērīšanas ķēde +/- 0,2 % priekš laika kavēšanās
Mērījumu kļūda	< 1 % visā diapazonā ar sprieguma izmaiņām 0,05 %/°C ar temperatūras svārstībām
laika kavēšanās	regulējami 0.1...30 s , +/- 10 % no pilnas skalas vērtības Tt- laika aizkave kļūdas gadījumā
Laika aizkaves precizitātes iestatīšana	10 %
Atiestatīt laiku	1500 ms pie maksimālā sprieguma
Atbildes laiks	<= 500 ms
aizkave ieslēgšanas brīdī	300 ms
Izvades kontakti	2 C/O
Nominālā izejas strāva	8 A
Maksimālais pārslēgšanas spriegums	250 V AC
Komutācijas jauda VA	2000 VA

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Saīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

Minimālā pārslēgšanas strāva	10 mApie 5 V DC
Maksimālā pārslēgšanas strāva	8 A AC
Elektriskā izturība	100000 cikli
Mehāniskā izturība	10000000 cikli
darba sprieguma pielaide	- 15 % + 10 % Un
Pretestība starp termināļiem	2,5 Ohmpie E1-M termināļi 0,5 Ohmpie E2-M termināļi 0,1 Ohmpie E3-M termināļi
Sliekšņa iestatījums	10...100 %
Izolācija	Starp piegādi un mērījumiem
Kontaktligzdas materiāls	Bez kadmija

Vide

Elektromagnētiskā saderība	imunitāte dzīvojamai, komerciālai un vieglās rūpniecības videi atbilst IEC 61000-6-1 imunitāte pret rūpniecisko vidi atbilst IEC 61000-6-2 emisijas standarts dzīvojamai, komerciālai un vieglās rūpniecības videi atbilst IEC 61000-6-3 emisijas standarts rūpnieciskai videi atbilst IEC 61000-6-4 pārsprieguma imunitātes tests - testa līmenis: 4 kV 4. līmenis (kopīgs režīms) atbilst IEC 61000-4-5 pārsprieguma imunitātes tests - testa līmenis: 2 kV 4. līmenis (diferenciālais režīms) atbilst IEC 61000-4-5
Standarti	IEC 60255-1
Produkta sertifikācija	CSA CE EAC CCC GL RCM UL
Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai	-40…70 °C -40…70 °C
Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai	-20…50 °Cpie 60 Hz -20…60 °Cpie 50 Hz
Relatīvais mitrums	93…97 %pie 25…55 °C atbilst IEC 60068-2-30
Vibrācijas pretestība	0,075 mm (f= 10…58,1 Hz) nedarbojas atbilst IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10…58,1 Hz) nedarbojas atbilst IEC 60068-2-6 0,035 mm (f= 58,1…150 Hz) darbībā atbilst IEC 60068-2-6 0,5 gn (f= 58,1…150 Hz) darbībā atbilst IEC 60068-2-6
Triecienizturība	15 gn (ilgums = 11 ms) pie nedarbojas atbilst IEC 60068-2-27 5 gn (ilgums = 11 ms) pie darbībā atbilst IEC 60068-2-27
IP aizsardzības pakāpe	IP20 atbilst IEC 60529 (termināļi) IP40 atbilst IEC 60529 (mājoklis) IP50 atbilst IEC 60529 (priekšējais panelis)
Piesārņojuma pakāpe	3 atbilst IEC 60664-1
Pārsprieguma kategorija	III atbilst IEC 60664-1
Dielektriskā testa spriegums	2,5 kV AC 50 Hz , 1 min atbilst IEC 60255-27
Izolācijas pretestība	> 100 MOhmpie 500 V DC atbilst IEC 60255-27
Savienojumi - termināļi	skrūvju spailes , 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) ciets bez kabeļa gala skrūvju spailes , 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) elastīgs ar kabeļa galu skrūvju spailes , 1 x 0,5...1 x 3,3 mm² (AWG 20...AWG 12) ciets bez kabeļa gala skrūvju spailes , 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) elastīgs ar kabeļa galu
Pievilkšanas griezes moments	0,6…1 Nm atbilst IEC 60947-1
Korpusa materiāls	Polikarbonāts

Vietējā signalizācija	pie relejs IESLĒGTS LED (dzeltens) pie barošana IESLĒGTA LED (zaļš)
Montāžas atbalsts	35 mm DIN sliede atbilst IEC 60715
Reliability data	MTTFd = 296,8 gadi B10d = 270 000
Augstums	90 mm 88,9 mm
Platums	22,5 mm 22,9 mm
Dziļums	73 mm 73,7 mm
Neto svars	0,11 kg 0,11 kg

Iepakošanas vienības

Pirmā iepakojuma vienības tips	PCE
Vienību skaits 1. iepakojumā	1
1. iepakojuma augstums	2,6 cm
1. iepakojuma platums	8,2 cm
1. iepakojuma garums	9,5 cm
1. iepakojuma svars	121,0 g
Otrā iepakojuma vienības tips	S02
Vienību skaits 2. iepakojumā	40
2. iepakojuma augstums	15 cm
2. iepakojuma platums	30 cm
2. iepakojuma garums	40 cm
2. iepakojuma svars	5,297 kg
Trešā iepakojuma vienības tips	P06
Vienību skaits 3. iepakojumā	640
3. iepakojuma augstums	50,0 cm
3. iepakojuma platums	80,0 cm
3. iepakojuma garums	60,0 cm
3. iepakojuma svars	92,58 kg

Līguma garantija

Garantija (mēnešos)	18

Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

Ietekme uz vidi

Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda	**44 kg CO2 eq.**
Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3]	**3 kg CO2 eq.**
Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6]	**41 kg CO2 eq.**
Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Vides informācijas publiskošana	**Produkta ietekme uz vidi**

Use Better

Materiāli un iepakojums

Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona	**Jā**
Iepakojums bez plastmasas	**Jā**
SCIP numurs	**B76402c6-97f6-4f28-a62c-19e95ea8acfb**
ES RoHS direktīva	**Atbilst, Izmantojot Izņēmumu**
REACh regula	**Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas**

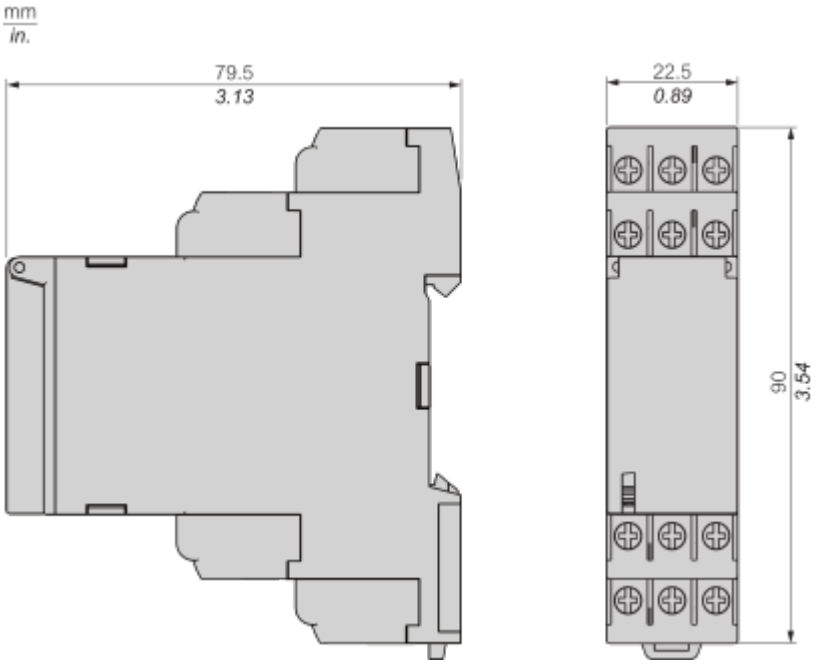
Use Again

Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

Pārstrādājamības potenciāls, %	**18**
Cirkularitātes profils	**Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu**
Atgriešana	**Jā**

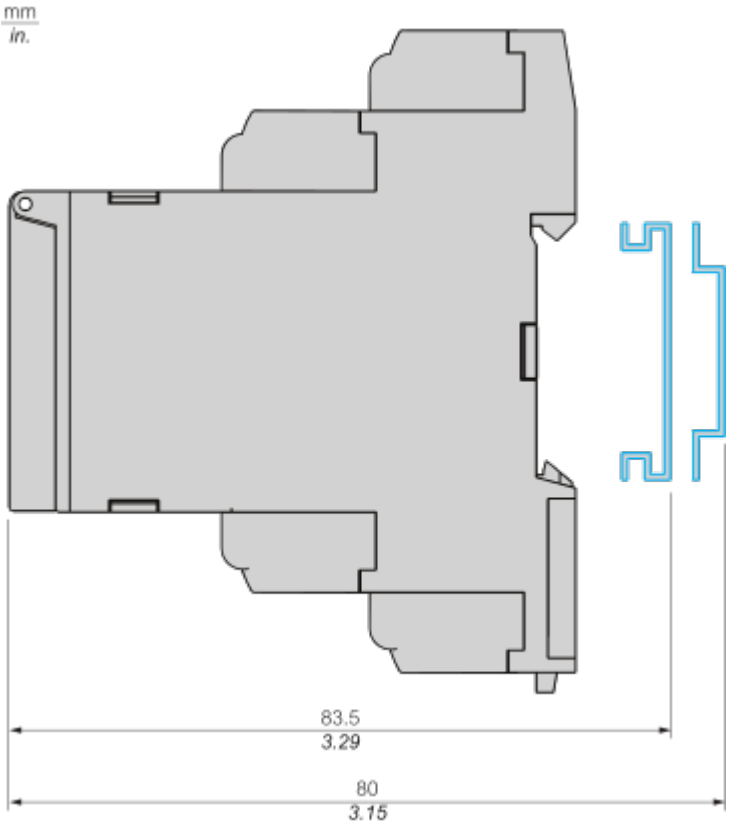
Dimensions Drawings

Dimensions



Mounting and Clearance

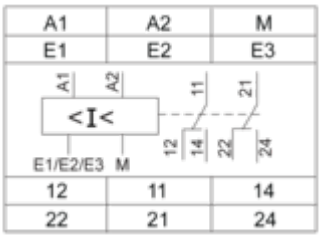
Rail Mounting



Connections and Schema

Current Measurement Relay

Wiring Diagram



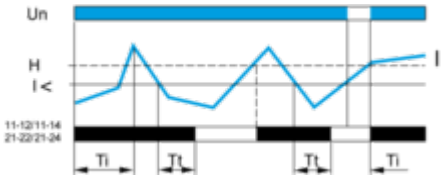
A1,A2 : Supply voltage
E1,E2,E3,M : Currents to be measured
11-14,12 : 1st C/O contact of output relay
21-24,22 : 2nd C/O contact of output relay

Technical Description

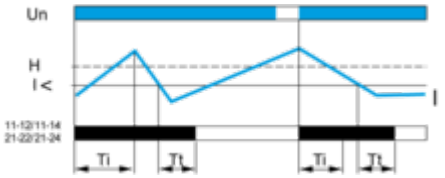
Function Diagrams

Undercurrent Detection

Without memory ("No Memory" mode)

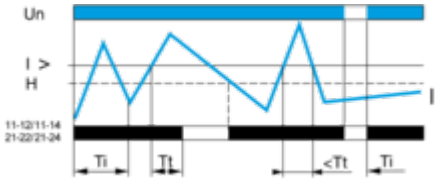


With memory ("Memory" mode)

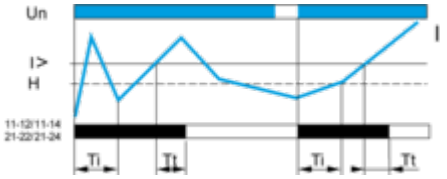


Overcurrent Detection

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)



Legend

Ti Starting inhibition time delay
Tt Time delay after crossing of threshold
Un Supply voltage
I Monitored current
H Hysteresis
I> Overcurrent threshold
I< Undercurrent threshold
11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections
Relay status: black color = energized.

NOTE: In "Memory" mode, the relay opens when crossing of the threshold is detected and then stays in that position. The power supply voltage must be switched off to reset the product.

Image of product / Alternate images

Alternative





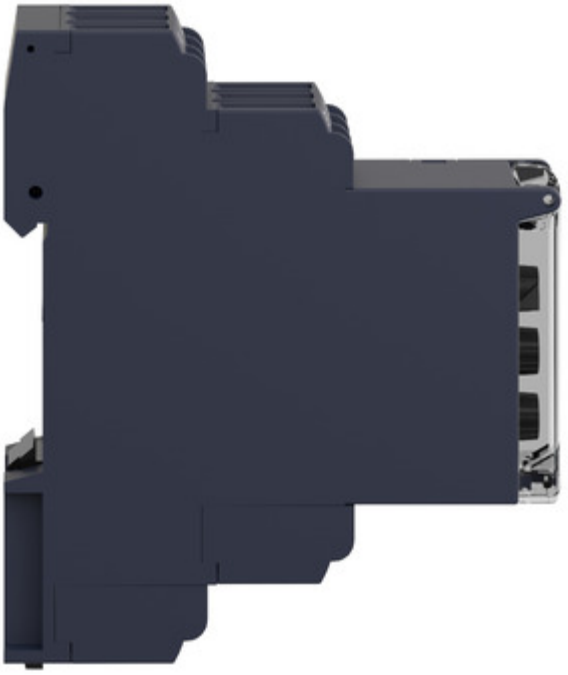
Produkta datu lapa RM22JA31MR





Produkta datu lapa RM22JA31MR





Produkta datu lapa RM22JA31MR



Image of product in real life situation

