Fişă tehnică produs

Specificatii



Releu Ambrosabil Universal, Zelio Rum, 2 C/O, 230 V Ca, 10 A

RUMC21P7

Principale

gama de produse	Harmony Electromechanical Relays
nume serie	RUM series
Tip produs sau componenta	Releu conectabil
tip releu	Universal relay
tip si compozitie contacte	2 C/O
LED de stare	Fara
tip de control	Buton de test cu blocare
tensiune circuit de comanda	230 V c.a. 50/60 Hz
[Ithe] curent termic conventional	10 A la -40…55 °C

Suplimentare

[Uimp] tensiune de tinere la impuls	4 kV (1.2/50 µs)
capacitate minima de comutatie	170 mW la 10 mA, 17 V
durabilitate electrica	100000 cic pentru rezistiv sarcina
consum mediu bobina in VA	3 la 60 Hz
timp de functionare	20 ms la tensiune nominală
limite ale tensiunii nominale de functionare	184...253 V c.a.
[Ui] tensiune nominala de izolatie	250 V conformitate cu IEC 300 V conformitate cu CSA 300 V conformitate cu UL
resetare timp	20 ms la tensiune nominală
tensiunea maxima de comutatie	250 V conformitate cu IEC
prag de tensiune pentru decuplare	>= 0.15 Uc c.a.
[Ie] curent nominal de utilizare	10 A la 277 V AC conformitate cu UL 10 A la 30 V DC conformitate cu UL 10 A la 30 V DC conformitate cu CSA 5 A la 250 V AC (NC) conformitate cu IEC 5 A la 28 V DC (NC) conformitate cu IEC 10 A la 250 V AC (nu) conformitate cu IEC 10 A la 28 V DC (nu) conformitate cu IEC 10 A la 277 V AC conformitate cu CSA
rezistenta medie	6800 Ohm la 20 °C +/- 15 %
capacitate de comutatie maxima	2501 VA/280 W
durabilitate mecanica	5000000 cic
fiabilitate securitate date	B10d = 100000

Declinare de responsabilitate: Această documentaţie nu se substituie şi nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilităţii acestor produse pentru aplicaţii utilizator

rata de operare	<= 18000 cicluri/oră fara sarcina <= 1200 cicluri/oră sub sarcină
coeficient de utilizare	20 %
Cod compatibilitate	RUM
rigiditate dielectrica	1500 V c.a. între contacte cu micro deconectare izolaţie 2500 V c.a. între bobină şi contact cu ranforsat izolaţie 2000 V c.a. între poli cu standard izolaţie
categorie de protectie	RT I
Grad de poluare	3
pozitie de operare	Orice pozitie
niveluri de testare	Nivel A group mounting
prezentare dispozitiv	Produs complet
Material contacte	AgNi
forma a pinului	Cilindric
greutate produs	0,086 kg
curent de sarcina	10 A la 250 V c.a. 10 A la 28 V c.c.

Mediu

temperatura ambientala de utilizare	-40…55 °C
grad de protectie IP	IP40
standarde	IEC 61810-1 UL 60947-1 CSA C22.2 No 15
certificari produs	CSA UL EAC
temperatura ambietala pentru depozitare	-40…85 °C
rezistenta la vibratii	3 gn, amplitudine = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz)5 cicluri în funcţionare 4 gn, amplitudine = +/- 1 mm (f = 10…150 Hz)5 cicluri nu funcţionează
rezistenta la socuri	10 gn (durata = 11 ms) pentru în functionare conformitate cu IEC 60068-2-27 10 gn (durata = 11 ms) pentru nu functioneaza conformitate cu IEC 60068-2-27

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	3,500 cm
Latime prima forma de impachetare	3,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	7,000 cm
Greutate colet(Lbs)	88,300 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	BB1
Numar unitati in a doua forma de impachetare	10
Inaltime a doua forma de impachetare	4,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	14,500 cm

Lungime a doua forma de impachetare	20,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	946,000 g
Unitate de masura pentru a treia forma de impachetare	S02
Numar unitati in a treia forma de impachetare	60
Inaltime a treia forma de impachetare	15,000 cm
Latime a treia forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a treia forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a treia forma de impachetare	5,936 kg

Garanţie contractuală

Garantie (in luni)	18

Environmental Data

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	**33 kg CO2 eq.**
Amprenta de carbon a fazei de fabricaţie [A1–A3]	**4 kg CO2 eq.**
Amprenta de carbon a fazei de distribuţie [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	**29 kg CO2 eq.**
Amprenta de carbon a fazei de sfârşit de viaţă [C1–C4]	**0.2 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	**Da**
Ambalaj fara plastic	**Da**
Directiva RoHS a UE	**Conform**
Regulamentul REACh	**Referinţa nu conţine SVHC peste prag**

Use Longer

Prelungire durata de viata

Reparare	**Nu**

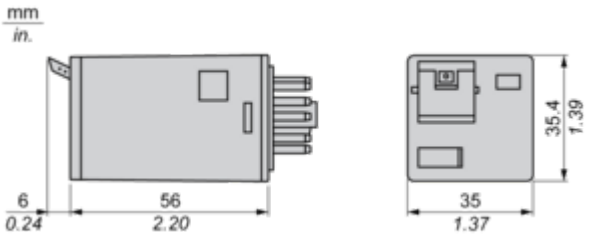
Use Again

Reambalare si refabricare

Potentialul de reciclabilitate, in %	**58**
Profil circularitate	**Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale**
Preluare la sfarsitul duratei de viata	**Da**

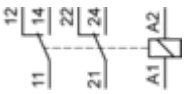
Dimensions Drawings

Dimensions

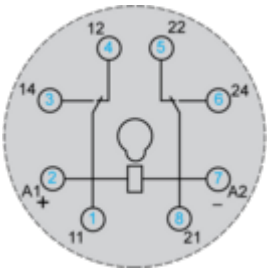


Connections and Schema

Wiring Diagram



Wiring Diagram

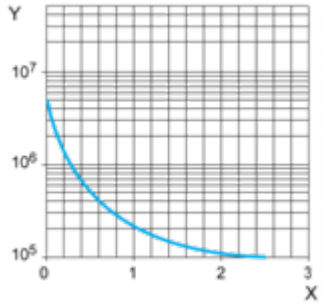


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

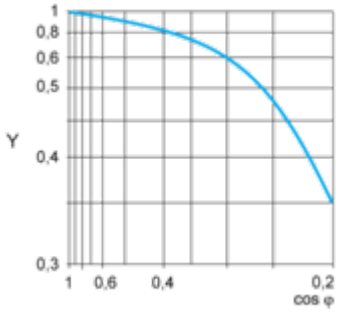
Electrical Durability of Contacts

Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



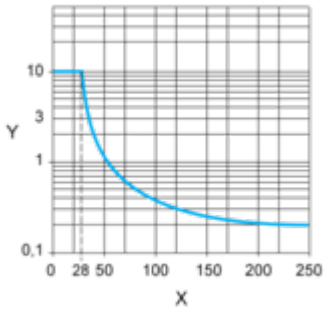
X Switching capacity (kVA)
Y Durability (Number of operating cycles)

Reduction coefficient for inductive AC load (depending on power factor cos ϕ)



Y Reduction coefficient (A)

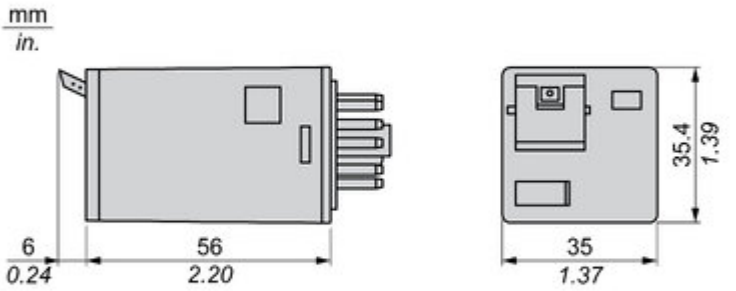
Maximum switching capacity on resistive DC load



X Voltage DC
Y Current DC
Note : These are typical curves, actual durability depends on load, environment, duty cycle, etc.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

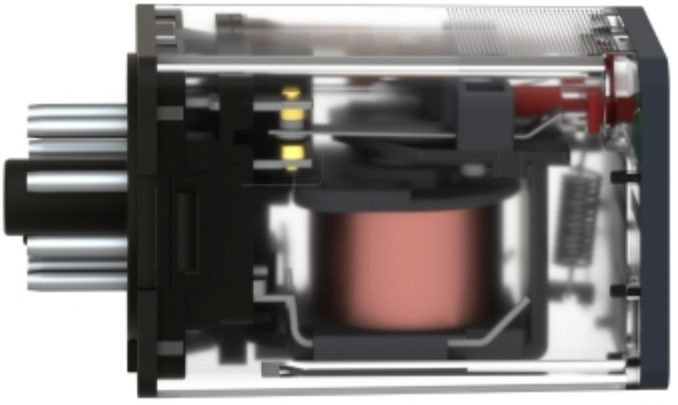


Image of product / Alternate images

Alternative











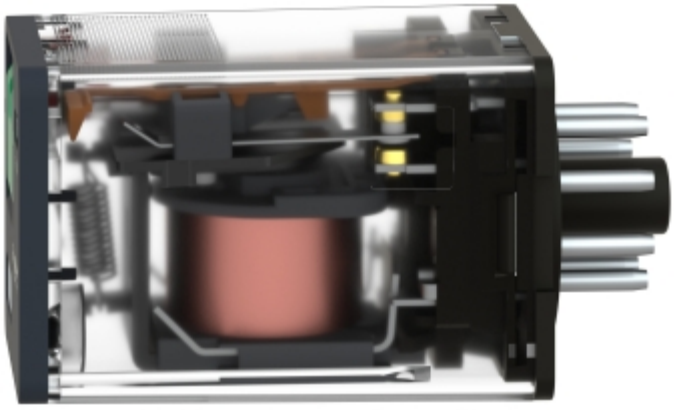


Image of product in real life situation

