

Fișă tehnică produs

Specificatii



Releu Ambrosabil Universal, Zelio Rum, 3 C/O, 120 V Ca, 10 A

RUMC31F7

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	3 C/O
LED de stare	Fara
tip de control	Buton de test cu blocare
tensiune circuit de comanda	120 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	96...132 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 277 V AC (aceeași polaritate) conformitate cu CSA 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
rezistenta medie	1700 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 documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații 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 izolație 2500 V c.a. între bobină și contact cu ranforsat izolație 2000 V c.a. între poli cu standard izolație
categorie de protectie	RT I
Grad de poluare	2
pozitie de operare	Orice pozitie
niveluri de testare	Nivel A group mounting
prezentare dispozitiv	Produs complet
Material contacte	AgNi
forma a pinului	Cilindric
greutate neta	0,086 kg

Mediu

temperatura ambientala de utilizare	-40...55 °C
grad de protectie IP	IP40
standarde	UL 60947-1 IEC 61810-1 CSA C22.2 No 15
certificari produs	EAC UL CSA
temperatura ambietala pentru depozitare	-40...85 °C
rezistenta la vibratii	3 gn, amplitudine = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicluri în funcționare 4 gn, amplitudine = +/- 1 mm (f = 10...150 Hz)5 cicluri nu funcționează
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)	91,400 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	3,800 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	981,000 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	6,146 kg

Garanție 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	34
--	----

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

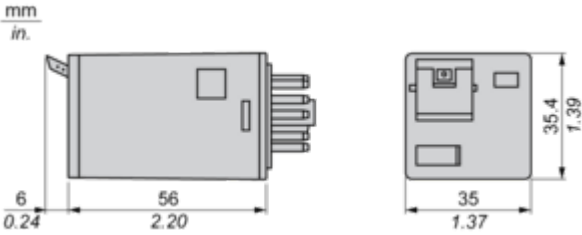
Use Again

Reambalare si refabricare

Profil circularitate	Nu sunt necesare operatii de reciclare speciale
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

Dimensions Drawings

Dimensions

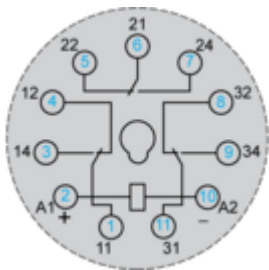


Connections and Schema

Wiring Diagram



Wiring Diagram

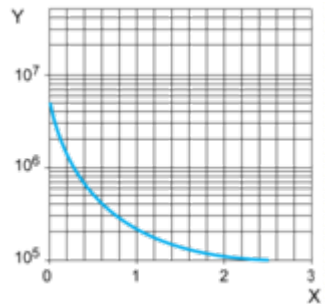


Symbols shown in blue correspond to Nema marking.

Performance Curves

Electrical Durability of Contacts

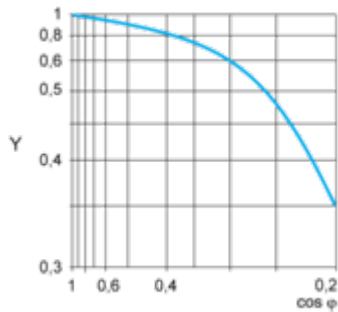
Durability (inductive load) = durability (resistive load) x reduction coefficient.
Resistive AC load



X Switching capacity (kVA)

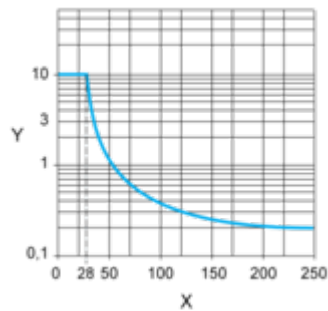
Y Durability (Number of operating cycles)

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

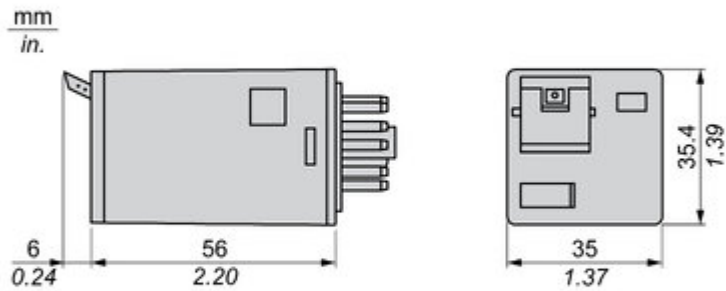


Image of product in real life situation

