



Principal

Gama de produse	Harmony Control Relays
Tip releu	Releu de control al tensiunii
Tip produs sau componenta	3-phase control relay
Aplicatie specifica produsului	Pentru alimentare trifazica
Nume releu	RM35UB3
Parametri monitorizati ai releului	Supratensiune si subtensiuneintre faze
Time delay	Adjustable 0.3...30 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
Capacitatea de comutare in VA	1250 VA
Interval de masura	208...480 V c.a.
Tip si compozitie contacte	2 C/O

Suplimentar

Resetare timp	1500 ms temporizare
Tensiunea maxima de comutatie	250 V c.a./c.c.
Curentul minim de comutare	10 mA la 5 V c.c.
Curent maxim de comutatie	5 A c.a./c.c.
Limitele tensiunii de alimentare	194...528 V c.a.
Puterea consumata in VA	0...22 VA la 400 V c.a. 50 Hz
Frecventa circuit de comanda	50...60 Hz +/- 15 %
Prag de detectare a tensiunii	194 V
Contacte de iesire	1 C/O + 1 C/O, 1 per prag
Curent nominal de iesire	5 A
Histerezis	2 %
Precizie de masurare	+/- 10 % din valoarea la capatul scarii
Delay at power up	650 ms
Cilclul maxim de masura	150 ms ciclu de măsurare ca valoare true rms
Tensiune de reglare a pragului	2...20 % din Un selectat -12...-2 %in gama 220 V c.a. +2...+10 %in gama 480 V c.a.
Precizie de repetare	+/- 0,5 % pentru circuit de intrare și măsură +/- 1 % pentru temporizare
Eroare de masurare	< 1 % din întreaga gamă cu variație de tensiune 0,05 %/°C cu variația temperaturii
Timp de raspuns	< 200 ms (în eventualitatea unui defect)
Etichete privind calitatea	CE
Rezistenta de izolatie	> 500 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu IEC 60255-5 > 500 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu SR EN 60664-1
Pozitie de functionare	Orice pozitie fără declasare
Semnalizare locala	Pentrualimentat LED (verde) Pentrurelay ON LED (galben)
Categorie de supratensiune	III conformitate cu SR EN 60664-1

[Ui] tensiune nominala de izolatie	400 V conformitate cu SR EN 60664-1
Conexiuni - borne	Borne cu surub, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 3 x 0.5 - 2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid fara terminale de cablu Borne cu surub, 1 x 0.2...2 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) flexibil cu pini Borne cu surub, 2 x 0.2 - 2 x 1.5 mm ² (AWG 24 - AWG 16) 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 simetrica, 35 mm conformitate cu IEC 60715
Durabilitate electrica	10000 cic
Durabilitate mecanica	30000000 cic
Rata de operare	<= 360 acționări/oră sarcină nominală
Categorie de utilizare	AC-12 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-14 conformitate cu SR EN 60947-5-1 AC-15 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-12 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-13 conformitate cu SR EN 60947-5-1 DC-14 conformitate cu SR EN 60947-5-1
[Un] rated nominal voltage	self-powered
Fiabilitate securitate date	B10d = 300000 MTTFd = 319.6 years
Tip de control	Without test button
Latime	35 mm
Greutate neta	0,08 kg

Mediu

Compatibilitate electromagnetica	Emisii standard pentru mediul industrial conforming to IEC 61000-6-4 Emisii standard pentru mediul rezidențial, comercial și ușor industrial conforming to IEC 61000-6-3 Imunitate pentru medii industriale conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
Temperatura ambientala de utilizare	-20...50 °C
Rezistenta la vibratii	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conformitate cu IEC 60255-21-1
Rezistenta la socuri	5 gn conformitate cu IEC 60068-2-27
Standarde	IEC 60255-1
Certificari produs	C-Tick[RETURN]GOST[RETURN]CSA[RETURN]JL[RETURN]UL
Temperatura ambietala pentru depozitare	-40...70 °C
Umiditate relativa	95 % la 55 °C conformitate cu IEC 60068-2-30
Grad de protectie IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529 (borne) IP30 conformitate cu SR EN 60529 (carcasă)
Grad de poluare	3 conformitate cu SR EN 60664-1
Directive	73/23/EEC - directiva joasa tensiune 89/336/EEC - electromagnetic compatibility
Tensiune de incercare	2 kV c.a. 50 Hz, 1 min.
Unda de soc nedisipativa	4 kV

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	4,500 cm
Latime prima forma de impachetare	7,800 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,700 cm
Greutate prima forma de impachetare	133,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	48
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm

Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	6,649 kg

Sustenabilitatea ofertei

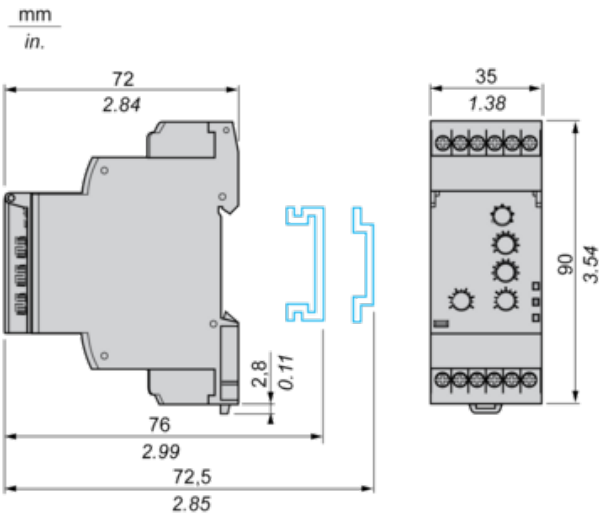
Stare ofertă sustenabilă	Produs Green Premium
Regulamentul REACH	 Declaratia REACH
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Fara mercur	Da
Regulamentul RoHS China	 Declaratia RoHS China
Informatii privind scutirea de la RoHS	 Da
Raport de mediu	 Profilul Ambiental Al Produsului
Profil circularitate	 Informatii Privind Sfarsitul Duratei De Viata

Garantie contractuala

Garantie	18 luni
----------	---------

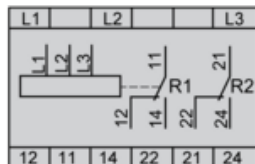
3-Phase Voltage Control Relays

Dimensions and Mounting



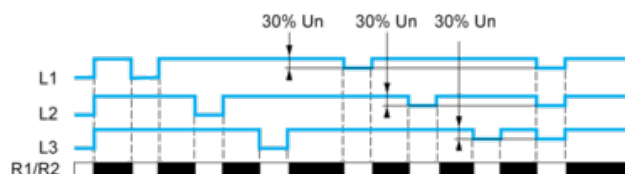
3-Phase Voltage Control Relays

Wiring Diagram

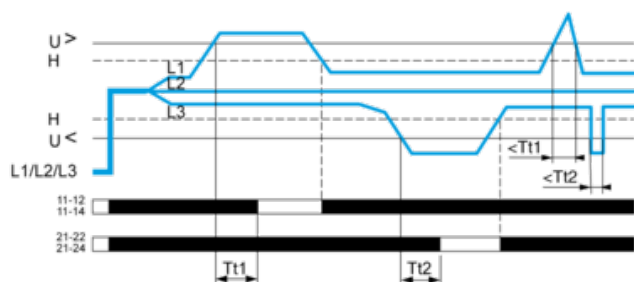


Function Diagrams

Phase Failure Detection (U measured $< 0.7 \times$ nominal supply voltage)



Control of Overvoltage and Undervoltage



Legend

U_n Nominal supply voltage

$Tt1$ Overvoltage threshold delay (adjustable on front panel from 0.3 s to 30 s)

$Tt2$ Undervoltage threshold delay (adjustable on front panel 0.3 s to 30 s)

H Hysteresis

$U>$ Overvoltage threshold

$U<$ Undervoltage threshold

L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored

11-12, 11-14 R1 output relay connections (refer to Connections and Schema)

21-22, 21-24 R2 output relay connections (refer to Connections and Schema)

Relay status: black color = energized.