

Scheda dati

Specifiche



Relè controllo tensione RM35-U - intervallo: 114..329 VAC

RM35UB3N30

Prezzo: 176,05 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relé Harmony Control
Tipo relè	Relè controllo tensione
Tipo Prodotto	Relè di controllo a 3 fasi
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Per alimentazione trifase
Nome relè	RM35UB3
Parametri relè controllati	Assenza di neutro Sovratensione e sottotensione tra le fasi Sovratensione e sottotensione tra il neutro
time delay	Regolabile 0,3...30 s, 0 + 10 % Tt - ritardo temporale in caso di guasto
Capacità di commutazione in VA	1250 VA
Gamma di misura	120...277 V CA
Composizione e tipologia contatti	2 OC

Caratteristiche tecniche

Tempo di reset	1500 ms ritardo
Massima tensione di commutazione	250 V CA/CC
Minima corrente di commutazione	10 mA a 5 V DC
Massima corrente di commutazione	5 A CA/CC
Limiti della tensione di alimentazione	114...329 V AC
Potenza assorbita in VA	0...3,9 VA CA
Frequenza circuito controllo	50...60 Hz +/- 15 %
Soglia rilevamento tensione	114 V
Contatti di uscita	1 C/O + 1 C/O, 1 per soglia
corrente di uscita nominale	5 A
isteresi	2 %
Precisione di misura	+/-10% del fondo scala
delay at power up	650 ms
Ciclo di misurazione massimo	150 ms ciclo di misura come valore reale rms
Tensione regolazione soglia	2...20 % del valore Un selezionato
Precisione ripetizione	+/- 0,5 % per ingresso e circuito di misura +/- 1 % per ritardo
Errore di misurazione	< 1% sull'intera gamma con variazione di tensione 0,05% per °C con variazione di temperatura

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Tempo di risposta	< 200 ms (in caso di guasto)
Marchi qualità	CE
Resistenza di isolamento	> 500 MΩ a 500 V DC conforme a IEC 60255-5 > 500 MΩ a 500 V DC conforme a IEC 60664-1
Posizione di funzionamento	Qualunque posizione senza declassamento
segnalazione locale	LED (verde) for Alimentazione ON LED (giallo) for relè acceso
Categoria di sovratensione	III conforme a IEC 60664-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	400 V conforme a IEC 60664-1
Connessioni - morsetti	Morsetti a vite, 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) solido senza estremità del cavo Morsetti a vite, 1 x 0,2...2 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 12) flessibile con estremità cavo Morsetti a vite, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) flessibile con estremità cavo
Coppia di serraggio	0,6...1 Nm conforme a IEC 60947-1
Materiale involucro	Plastica autoestinguente
Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a IEC 60715
Durata elettrica	10000 cicli
Durata meccanica	30000000 cicli
Tasso di funzionamento	<= 360 operazioni/ora carico completo
Categoria di utilizzazione	AC-12 conforme a IEC 60947-5-1 AC-13 conforme a IEC 60947-5-1 AC-14 conforme a IEC 60947-5-1 AC-15 conforme a IEC 60947-5-1 DC-12 conforme a IEC 60947-5-1 DC-13 conforme a IEC 60947-5-1 DC-14 conforme a IEC 60947-5-1
[Un] rated nominal voltage	autoalimentato
Dati di affidabilità sicurezza	B10d = 470000 MTTFd = 502,2 anni
Tipo di controllo	Senza pulsante di test
Larghezza	35 mm
Peso Netto	0,08 kg

Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Standard di emissione per ambienti industriali conforme a IEC 61000-6-4 Standard di emissione per ambienti residenziali, commerciali e leggeri-industriali conforme a IEC 61000-6-3 Immunità per ambienti industriali conforme a NF EN/IEC 61000-6-2
Temperatura ambiente di funzionamento	-20...50 °C
Resistenza alle vibrazioni	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conforming to IEC 60255-21-1
Resistenza agli shock	5 gn conforme a IEC 60068-2-27
Norme Di Riferimento	IEC 60255-1
Certificazioni Prodotto	UL C-Tick GL CSA GOST

Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Umidità relativa	95 % a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30
Grado di protezione IP	IP20 conforme a CEI 60529 (terminali) IP30 conforme a CEI 60529 (contenitore)
Grado di inquinamento	3 conforme a IEC 60664-1
Direttive	73/23/EEC - direttiva bassa tensione 89/336/EEC - compatibilità elettromagnetica
Tensione test dielettrico	2 kV CA 50 Hz, 1 min
Onda d'urto non dissipativa	4 kV

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	4,700 cm
Confezione 1: larghezza	7,800 cm
Confezione 1: profondità	9,700 cm
Peso imballo (Kg)	123,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	48
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	6,690 kg




Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

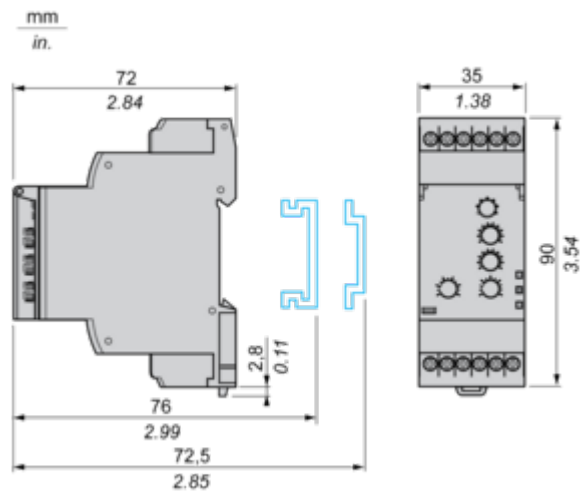
[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

<div> Impronta ambientale</div>	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	36
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto
<div>Use Better</div>	
<div> Materiali e imballaggio</div>	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
<div>Use Again</div>	
<div> Reimballaggio e rifabbricazione</div>	
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

Disegni dimensionali

Relè di controllo della tensione trifase

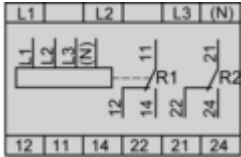
Dimensioni e montaggio



Conessioni e schema

Relè di controllo della tensione trifasica

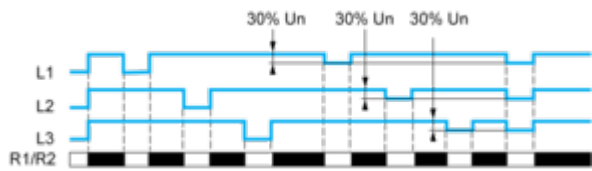
Schema di cablaggio



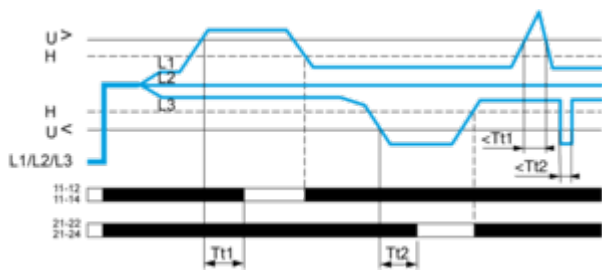
Descrizione tecnica

Diagrammi di funzione

Rilevamento errore fase (U misurata < 0,7 x tensione alimentazione nominale)



Controllo della sovratensione e della sottotensione

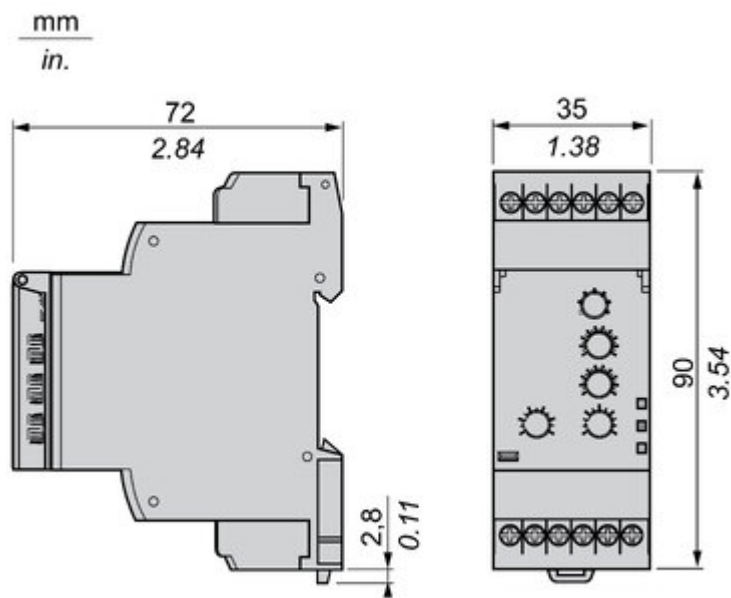


Legenda

- Tensione alimentazione nominale **Un**
- Ritardo soglia sovratensione **Tt1**
- Ritardo soglia sottotensione **Tt2**
- Isteresi **H**
- Soglia sovratensione **U>**
- Soglia sottotensione **U<**
- Fasi **L1, L2, L3** della tensione di alimentazione monitorata
- Collegamenti relè di uscita R1 **11-12, 11-14**
- Collegamenti relè di uscita R2 **21-22, 21-24**
- Stato relè:** colore nero = alimentato.

Technical Illustration

Dimensions



Vantaggi tecnici

Relè di Misura e Controllo Harmony

Mettee espace entre norme et IEC 60255-1 e a un'ampia gamma di certificazioni di prodotto come UL, CE, CSA, EAC

Diverse larghezze del prodotto per soddisfare le vostre esigenze: 17,5 mm, 22,5 mm, 35 mm

Pulsante di test diagnostico per controllare immediatamente il circuito a valle, ridurre i tempi di messa in servizio e di risoluzione dei problemi

Ambiente polveroso o intervento umano involontario evitati grazie allo sportello di protezione piombabile IP50

Un LED indicatore migliora la facilità d'uso in ambienti difficili come condizioni polverose o di scarsa illuminazione

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Caratteristiche

Relè di Misura e Controllo Harmony



Ampi parametri di monitoraggio (fase, corrente, tensione, livello del liquido, frequenza, velocità, temperatura e controllo della pompa) per soddisfare le vostre esigenze applicative



Precisione senza precedenti, una manutenzione predittiva e una sicurezza superiore



Compatibile con varie applicazioni, quali sollevamento, imballaggio, ascensori, settore tessile, pompaggio e acqua





Misurazione del vero RMS che riduce al minimo la possibilità di commutazioni impreviste da reti altamente inquinate (eccetto RM17TG e RM22TG)



Prodotti etichettati Green Premium, che garantiscono conformità alle ultime normative, trasparenza sugli impatti ambientali, nonché prodotti circolari e a basso contenuto di CO₂

Image of product / Alternate images

Alternative

