

Scheda dati

Specifiche



Relè controllo pompa RM35-BA - intervallo: 1..10 A

RM35BA10

Prezzo: 199,10 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Relè Harmony Control
Tipo relè	Relè di controllo pompa
Tipo Prodotto	Relè di controllo della pompa
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Per pompa monofase e trifase
Nome relè	RM35BA
Parametri relè controllati	Controllo sovracorrente e sottocorrente Sequenza di fase su alimentazione trifase Mancanza fase su alimentazione trifase
Tipo temporizzazione	Regolabile 1...60 s, +/- 10 % Ti - ritardo di inibizione all'avvio Regolabile 0,1...10 s, +/- 10 % Tt - ritardo temporale in caso di guasto
Capacità di commutazione in VA	1250 VA
Minima corrente di commutazione	10 mA a 5 V DC
Massima corrente di commutazione	5 A CA/CC
Potenza assorbita in VA	5 VA CA
Gamma di misura	1...10 A 208...480 V CA
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

Caratteristiche tecniche

tempo di reset	2000 ms
Massima tensione di commutazione	250 V CA/CC
[Un] rated nominal voltage	208...480 V CA 50/60 Hz non autoalimentato 230 V CA 50/60 Hz non autoalimentato
Limiti della tensione di alimentazione	183...528 V AC
operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Resistenza tra terminali	0,01 Ohm a morsetti E1-L2
larghezza	35 mm
Contatti di uscita	1 C/O
corrente di uscita nominale	5 A
Ciclo di misurazione massimo	140 ms come valore reale rms
delay at power up	0,5 s

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

isteresi	5 % di soglia
Precisione di misura	+/-10% del fondo scala
Precisione ripetizione	+/- 1 % per ingresso e circuito di misura +/- 1 % per ritardo
Errore di misurazione	1 % per volt oltre l'intervallo completo +/-0,05%/°C
Tempo di risposta	< 300 ms (in caso di guasto)
overload input current	11 A permanente a 25 °C morsetti E1-L2 50 A non ripetitivo < 1 s a 25 °C morsetti E1-L2
Marcatura	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Categoria di sovratensione	III conforme a IEC 60664-1
Resistenza di isolamento	> 500 MΩ a 500 V DC tra alimentazione e uscita relè conforme a 60255-5 > 500 MΩ a 500 V DC tra misurazione e uscita relè conforme a 60664-1 > 1 MOhm a 500 V DC tra alimentazione e misurazione conforme a 60255-5 > 500 MΩ a 500 V DC tra alimentazione e uscita relè conforme a 60664-1 > 500 MΩ a 500 V DC tra misurazione e uscita relè conforme a 60255-5 > 1 MOhm a 500 V DC tra alimentazione e misurazione conforme a 60664-1
Tensione nominale di isolamento [Ui]	400 V conforme a IEC 60664-1
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz +/- 10 %
Posizione operativa	Qualunque posizione
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...1 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	Polycarbonato
LED di stato	1 LED verde per tensione ON 1 LED giallo per guasto 1 LED giallo per relè acceso (ON)
Supporto per montaggio	Guida DIN simmetrica 35 mm conforme a IEC 60715
Durata elettrica	100000 cicli
Durata meccanica	30000000 cicli
Tasso di funzionamento	<= 360 operazioni/ora pieno carico
Tipo di controllo	Senza pulsante di test

Ambiente

Immunità alle microinterruzioni	500 ms
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
Norme Di Riferimento	IEC 60255-6
Certificazioni Prodotto	C-Tick CSA GOST UL GL
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C

Temperatura Ambiente	-20...50 °C
Umidità relativa	95 % a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30
Resistenza alle vibrazioni	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) conforming to IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Resistenza agli shock	15 gn per 11 ms conforme a IEC 60255-21-1
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
Resistenza dielettrica	2 kV CA 50 Hz (onda d'urto 4 kV)

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	8,0 cm
Confezione 1: larghezza	4,6 cm
Confezione 1: profondità	9,7 cm
Peso imballo (Kg)	123,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	48
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	6,526 kg

Garanzia contrattuale

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



Environmental Data

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](#) >



Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	102 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	8 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	94 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Numero SCIP	5e3fdf99-611b-4d07-ad17-6eba84ab488b
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again



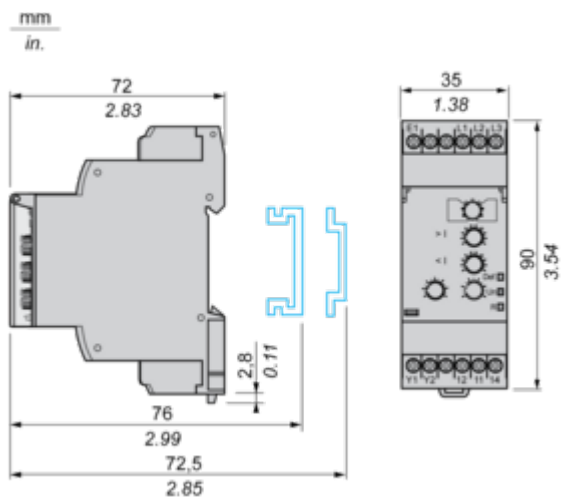
Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	8
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

Disegni dimensionali

Relè di controllo della pompa trifasica e monofasica

Dimensioni e montaggio

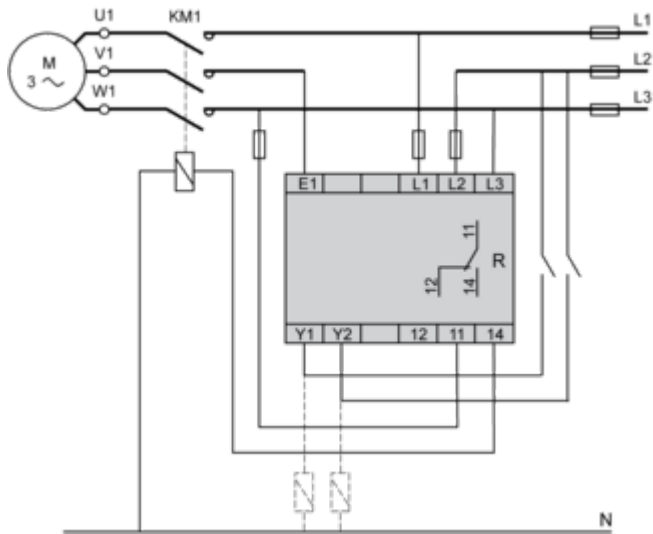


Conessioni e schema

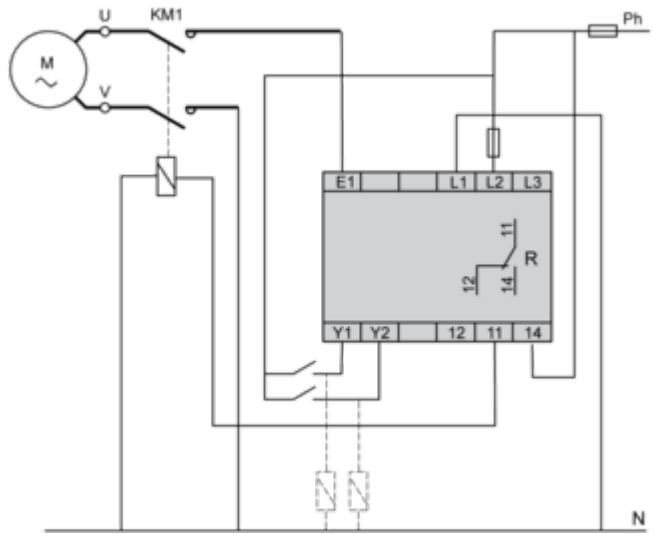
Relè di controllo della pompa trifasica e monofasica

Schemi di cablaggio

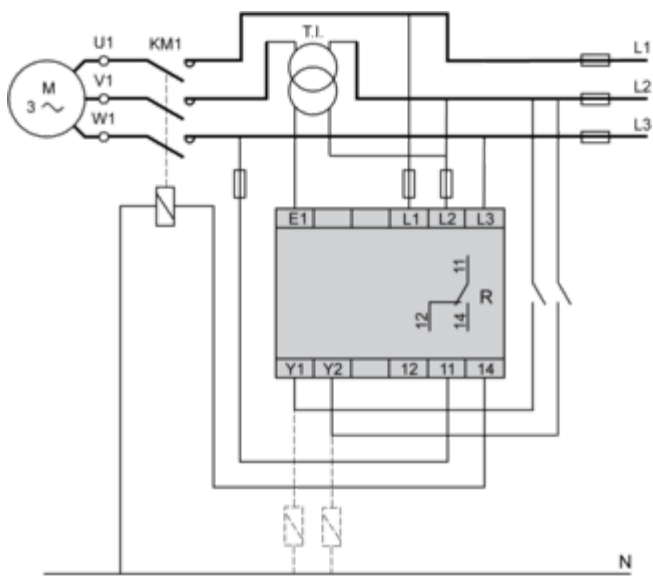
Trifasico < 10 A



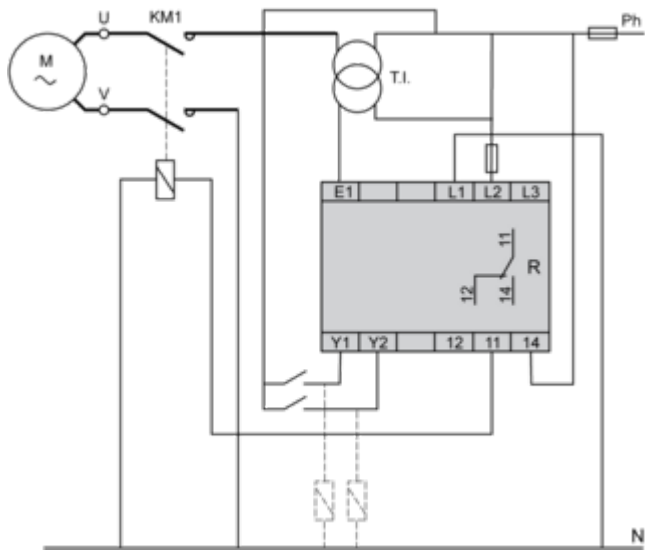
Monofasico ~ 230 V < 10 A



Trifasico > 10 A



Monofasico ~ 230 V > 10 A

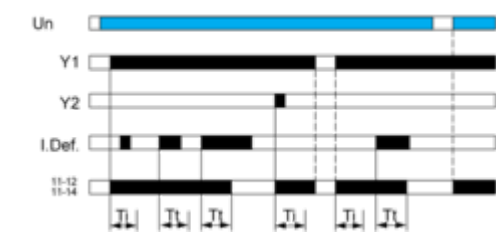


Descrizione tecnica

Diagrammi di funzione

Modalità controllo singolo

Questa modalità è progettata per controllare una pompa tramite un segnale esterno. L'uscita del relè viene chiusa quando il segnale è presente su Y1 (contatto chiuso). Y2 può essere utilizzata per azzerare il relè dopo un errore di corrente.



Modalità controllo doppio

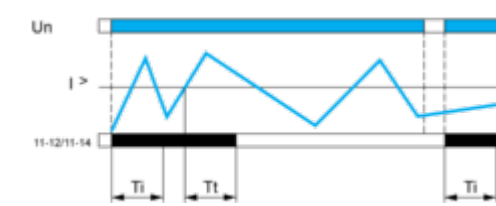
Questa modalità è progettata per controllare una pompa tramite due segnali di controllo esterni (Y1 e Y2). Il relè di uscita si chiude quando entrambi i segnali di ingresso sono presenti (Y1 e Y2 chiusi).



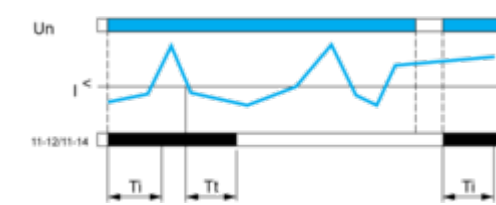
Controllo della corrente

Se il relè di controllo è configurato per un alimentatore monofasico, monitora la corrente consumata dalla pompa. Se il relè di controllo è configurato per un alimentatore trifasico, monitora la corrente, la sequenza di fase e l'errore di fase.

Rilevamento sovracorrente



Rilevamento sottocorrente



Legenda

Ritardo T_i per inibire il monitoraggio degli errori all'avvio della pompa

Ritardo T_d in caso di errore

Alimentatore trifasico o monofasico **Un**

Corrente monitorata **I**

Soglia di sottocorrente **I <**

Soglia di sovracorrente **I >**

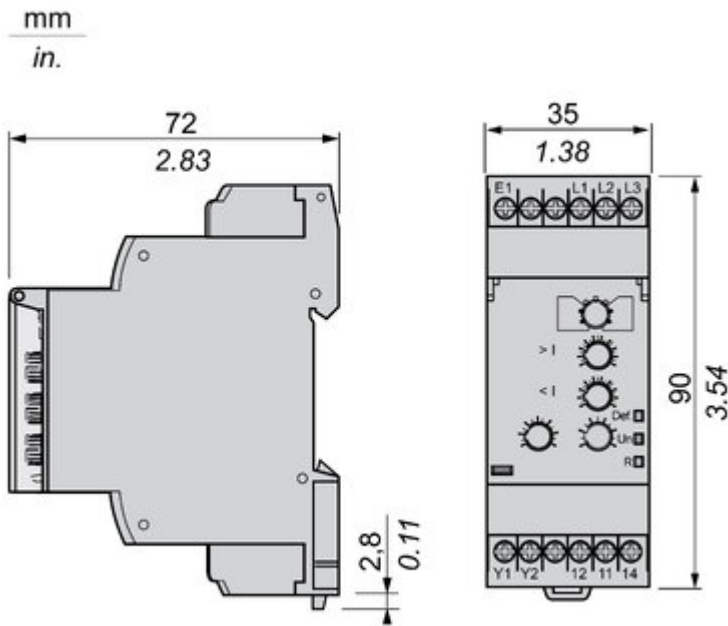
I. Def Presenza errore di corrente

Collegamenti relè di uscita **11-12, 11-14**

Stato relè: colore nero = alimentato.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Vantaggi tecnici

Relè di Misura e Controllo Harmony

Mette espace entre norme et IEC 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



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



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



12

Schneider Electric

21 lug 2026

Image of product / Alternate images

Alternative

