



Parametry podstawowe

Gama produktów	Harmony Control Relays
Typ produktu lub komponentu	Pump control relay
Typ przekaźnika	Przekaźniki sterujące pompą
Zastosowanie produktu	Dla 3-fazowej i jedno-fazowej pompy
Nazwa przekaźnika	RM35BA
Parametry monitorowane przez przekaźnik	Kontrola nadprądowa i podprądowa Kolejność faz przy zasilaniu trójfazowym Uszkodzenie fazy przy zasilaniu trójfazowym
Rodzaj opóźnienia	Regulowany 1...60 s, +/- 10 % T _i podczas załączenia Stały 0.3 s kasowanie na terminalu Y2 Regulowany 0.1...10 s, +/- 10 % T _t po przekroczeniu progu
Zdolność łączeniowa w VA	1250 VA
Minimalny prąd łączeniowy	10 mA w 5 V prąd stały (DC)
Maksymalny prąd łączeniowy	5 A AC/DC
Pobór mocy w VA	5 VA prąd przemienny (AC)
Zakres pomiarowy	1...10 A prąd przemienny (AC)
Kategoria użytkowania	AC-12 zgodnie z IEC 60947-5-1 AC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1 AC-14 zgodnie z IEC 60947-5-1 AC-15 zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-12 zgodnie z IEC 60947-5-1 DC-13 zgodnie z IEC 60947-5-1

Parametry uzupełniające

Czas kasowania	2000 ms
Maksymalne napięcie łączeniowe	250 V AC/DC
[Un] rated nominal voltage	208...480 V AC 3 fazy 230 V AC jednofazowy
[Un] rated nominal voltage	208...480 V AC 3 fazy 230 V AC 1 faza

Graniczne napięcie zasilające	183...528 V AC
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Odporność między zaciskami	0,01 om w zaciski E1-L2
Szerokość	35 mm
Zestyki wyjściowe	1 C/O
Znamionowy prąd wyjściowy	5 A
Cykl pomiarowy	140 ms jako prawdziwa wartość rms
Delay at power up	0,5 s
Histereza	5 % z próg
Dokładność pomiarowa	+/- 10 % wartości pełnego zakresu
Powtarzalna dokładność	+/- 1 % dla obwód wejściowy i pomiarowy +/- 1 % dla opóźnienie
Błąd pomiaru	1 % wolta ponad zakres +/- 0.05 %/°C
Czas odpowiedzi	< 300 ms (w przypadku błędu)
Overload input current	11 A stały przy 25 °C zaciski E1-L2 50 A niepowtarzalny < 1 s przy 25°C zaciski E1-L2
Oznakowanie	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Kategoria przepięć	III zgodnie z IEC 60664-1
Rezystancja izolacji	> 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a wyjściem przełącznika zgodnie z 60255-5 > 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy pomiarem a wyjściem przełącznika zgodnie z 60664-1 > 1 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a pomiarem zgodnie z 60255-5 > 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a wyjściem przełącznika zgodnie z 60664-1 > 500 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy pomiarem a wyjściem przełącznika zgodnie z 60255-5 > 1 MΩ w 500 V prąd stały (DC) pomiędzy zasilaniem a pomiarem zgodnie z 60664-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	400 V zgodnie z IEC 60664-1
Częstotliwość zasilania	50/60 Hz +/- 10 %
Położenie pracy	W każdym położeniu
Przyłącza - zaciski	Zaciski śrubowe, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) stały bez końcówki kablowej Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) elastyczny z końcówką kablową Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) elastyczny z końcówką kablową
Moment dokręcania	0,6...1 N.m zgodnie z IEC 60947-1
Materiał obudowy	Plastik samogasnący
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED zielony dla załączony 1 lampka LED żółty dla usterka 1 lampka LED żółty dla przełącznik załączony
Pomoc do montażu	35 mm szyna symetryczna DIN zgodnie z EN/IEC 60715
Trwałość elektryczna	100000 cykl
Trwałość mechaniczna	30000000 cykl
Prędkość pracy	<= 360 operacji/godzinę pełne obciążenie

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	500 ms
Kompatybilność elektromagnetyczna	Standardowa emisja dla otoczenia przemysłowego zgodnie z EN/IEC 61000-6-4 Standard emisji dla otoczenia mieszkalnego, komercyjnego i przemysłu lekkiego zgodnie z EN/IEC 61000-6-3 Odporność na warunki przemysłowe zgodnie z NF EN/IEC 61000-6-2
Normy	EN/IEC 60255-6
Certyfikaty produktu	C-Tick CSA GOST UL GL
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-20...50 °C

Wilgotność względna	95 % w 55 °C zgodnie z IEC 60068-2-30
Odporność na wibracje	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f= 57,6...150 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Odporność na wstrząsy	15 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60255-21-1
Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z IEC 60529 (zaciski) IP30 zgodnie z IEC 60529 (obudowanie)
Stopień zanieczyszczenia	3 conforming to IEC 60664-1
Wytrzymałość dielektryczna	2 kV prąd przemienny (AC) 50 Hz (fala uderowa 4 kV)

Packing Units

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	123 g
Wysokość dla opakowania 1	8 cm
Szerokość dla opakowania 1	4,6 cm
Długość dla opakowania 1	9,7 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	48
Waga dla opakowania zbiorczego 2	6,526 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

Offer Sustainability

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------