



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Control Relays
Produkt eller type komponent	Pump control relay
Relay type	Pump control relays
Produktspesifikk applikasjon	For 3-phase and single-phase pump
Relé navn	RM35BA
Relay monitored parameters	Overcurrent and undercurrent control Phase sequence on 3-phase supply Phase failure on 3-phase supply
Tidsforsinker type	Regulerbar 1...60 s, +/- 10 % Ti på energitilførselen Fixed 0.3 s reset på terminal Y2 Regulerbar 0.1...10 s, +/- 10 % Tt på krysset terskelen
Svitsjekapasitet i VA	1250 VA
Minimum brytestrøm	10 mA på 5 V DC
Maximum svitsjestrøm	5 A AC/DC
Strømforbruk i VA	5 VA AC
Måleområde	1...10 A AC
Utnyttelsekategori	AC-12 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-14 i samsvar med IEC 60947-5-1 AC-15 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-12 conforming to IEC 60947-5-1 DC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1

Komplementær

Tilbakestillingsid	2000 ms
Maksimum brytespenning	250 V AC/DC
[Un] rated nominal voltage	208...480 V AC 3 faser 230 V AC enfase
[Un] rated nominal voltage	208...480 V AC 3 faser 230 V AC 1 fase
Spenningsgrenser	183...528 V AC
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Resistanse over teminaler	0,01 Ohm på E1-L2 terminaler
Bredde	35 mm
Utgangskontakter	1 C/O
Nominell utgangsstrøm	5 A
Maximum measuring cycle	140 ms as true rms value
Delay at power up	0,5 s
Hysteres	5 % av terskel
Målenøyaktighet	+/- 10 % av full skala verdi
Nøyktighet	+/- 1 % for innspill og målekrets +/- 1 % for tidsforsinket
Measurement error	1 % by volt over the whole range +/- 0.05 %/°C
Responstid	< 300 ms (in the event of a fault)
Overload input current	11 A fast ved 25 ° C E1-L2 terminaler 50 A ikke-repeterende <1 s ved 25 ° C E1-L2 terminaler
Merking	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Overspenningskategori	III i samsvar med IEC 60664-1

Isolasjonsmotstand	> 500 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og reléutgang i samsvar med 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC mellom måling og reléutgang i samsvar med 60664-1 > 1 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og måling i samsvar med 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og reléutgang i samsvar med 60664-1 > 500 MOhm på 500 V DC mellom måling og reléutgang i samsvar med 60255-5 > 1 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og måling i samsvar med 60664-1
[Ui] isolasjonsspenning	400 V i samsvar med IEC 60664-1
Nettfrekvens	50/60 Hz +/- 10 %
Driftsposisjon	Alle posisjoner
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) solid uten endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid uten endehylse Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) fleksibel med endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,6...1 N.m i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
Status LED	1 LED grønn for Strøm PÅ 1 LED Gul for FAULT 1 LED Gul for relé PÅ
Monteringssupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med EN/IEC 60715
Elektrisk levetid	100000 sykluser
Mekanisk levetid	30000000 sykluser
Bruksområde	<= 360 operasjoner/time fullastet

Miljø

Immunity to microbreaks	500 ms
Elektromagnetisk kompatibilitet	Utslippsstandard for industrimiljøer i samsvar med EN/IEC 61000-6-4 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments i samsvar med EN/IEC 61000-6-3 Immunitet for industrimiljøer i samsvar med NF EN/IEC 61000-6-2
Standarder	EN/IEC 60255-6
Produktsertifikater	C-Tick CSA GOST UL GL
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Omgivelsestemperatur drift	-20...50 °C
Relativ fuktighet	95 % at 55 °C conforming to IEC 60068-2-30
Vibrasjonsmotstand	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1 1 gn (f= 57,6...150 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6/IEC 60255-21-1
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60255-21-1
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (terminaler) IP30 i samsvar med IEC 60529 (hus)
Forurensningsgrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Dielektrisk styrke	2 kV AC 50 Hz (sjokkbølge 4 kV)

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	123 g
Forpakning 1 høyde	8 cm
Forpakning 1 bredde	4,6 cm
Forpakning 1 lengde	9,7 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	48
Forpakning 2 vekt	6,526 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet) EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------