



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Control Relays
Produkt eller type komponent	Voltage control relay
Relay type	Spenningsmåler kontrollrelé
Produktspesifikk applikasjon	For 3-phase supply
Relé navn	RM35UB3
Relay monitored parameters	Overvoltage and undervoltage between phases
Time delay	Regulerbar 0.3...30 s, 0 + 10 % 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	0...22 VA på 400 V AC 50 Hz
Måleområde	194...528 V voltage AC 50/60 Hz
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 DC-14 i samsvar med IEC 60947-5-1
Kontakttype og sammensetning	2 C/O

Komplementær

Tilbakestillingsid	1500 ms tidsforsinket
Maksimum brytespenning	250 V AC/DC
[Us] matespenning	220...480 V AC 50/60 Hz +/- 10 %
Spenningsgrenser	194...528 V AC
Voltage detection threshold	194 V
Styrestrømsfrekvens	50...60 Hz +/- 15 %
Utgangskontakter	1 C/O + 1 C/O, 1 per terskel
Nominell utgangsstrøm	5 A
Maximum measuring cycle	150 ms measurement cycle as true rms value
Hysteres	2 %
Delay at power up	650 ms
Målenøyaktighet	+/- 10 % av full skala verdi
Nøyktighet	+/- 0.5 % for innspill og målekrets +/- 1 % for tidsforsinket
Measurement error	< 1 % over hele spekteret med spenningsvariasjon 0.05 %/°C med temperaturvariasjon
Responstid	< 200 ms (in the event of a fault)
Godkjenninger	CE
Overspenningskategori	III i samsvar med IEC 60664-1
Isolasjonsmotstand	> 500 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60664-1
[Ui] isolasjonsspenning	400 V i samsvar med IEC 60664-1
Driftposisjon	Any position without derating

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...2 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
Lokal varslings	POWER ON: LED (grønn) Relè PÅ: LED (gul)
Monteringssupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med EN/IEC 60715
Elektrisk levetid	10000 sykluser
Mekanisk levetid	30000000 sykluser
Bruksområde	<= 360 operasjoner/time fullastet
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 300000 MTTFd = 319.6 år
Bredde	35 mm
Vekt	0,08 kg
Funksjonalitet	Overstrøm og understrømsdeteksjon
Kompatibilitetskode	RM3

Miljø

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 60255-1
Produktsertifikater	C-Tick GOST CSA GL UL
Direktiver	73/23 / EØF - Lavspenningsdirektivet 89/336 / EEC - elektromagnetisk kompatibilitet
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-20...50 °C
Relativ fuktighet	95 % på 55 °C i samsvar med IEC 60068-2-30
Vibrasjonsmotstand	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) i samsvar med IEC 60255-21-1
Støtmotstand	5 gn i samsvar med IEC 60068-2-27
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 (terminaler) IP30 i samsvar med IEC 60529 (hus)
Forurensningsgrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Dielectric test voltage	2 kV AC 50 Hz, 1 min
Non-dissipating shock wave	4 kV

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	126 g
Forpakning 1 høyde	4,5 cm
Forpakning 1 bredde	7,8 cm
Forpakning 1 lengde	9,7 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	48
Forpakning 2 vekt	6,649 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

Garantiperiode

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