



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	RM17UB3
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 at 5 V DC
Maximum svitsjestrøm	5 A AC/DC
Strømforbruk i VA	0...22 VA at 400 V AC 50 Hz
Måleområde	183...528 V voltage AC
Utnyttelsekategori	AC-12 conforming to IEC 60947-5-1 AC-13 conforming to IEC 60947-5-1 AC-14 conforming to IEC 60947-5-1 AC-15 conforming to IEC 60947-5-1 DC-12 conforming to IEC 60947-5-1 DC-13 conforming to IEC 60947-5-1 DC-14 i samsvar med IEC 60947-5-1
Kontakttype og sammensetning	1 C/O

Komplementær

Tilbakestillingsstid	1500 ms tidsforsinket
Maksimum brytespenning	250 V AC/DC
[Us] matespenning	208...480 V AC 50/60 Hz +/- 10 %
Spenningsgrenser	183...528 V AC
Voltage detection threshold	183 V
Styrestrømsfrekvens	50...60 Hz +/- 10 %
Utgangskontakter	1 C/O
Nominell utgangsstrøm	5 A
Maximum measuring cycle	150 ms measurement cycle as true rms value
Hysterese	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 conforming to IEC 60664-1
Isolasjonsmotstand	> 500 MOhm at 500 V DC conforming to IEC 60255-5 > 500 MOhm at 500 V DC conforming to IEC 60664-1
[Ui] isolasjonsspenning	400 V conforming to IEC 60664-1
Driftposisjon	Any position without derating

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av vrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjon som finnes her.

Tilkoblingsklemmer	Screw terminals, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) solid without cable end Screw terminals, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) solid without cable end Skrulklemmer, 1 x 0.2...2 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) fleksibel med endehylse Screw terminals, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexible with cable end
Tiltrekningsmoment	0.6...1 N.m conforming to IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
Lokal varsling	POWER ON: LED (grønn) LED (yellow) for relay ON
Monteringsupport	35 mm symmetrical DIN rail conforming to EN/IEC 60715
Elektrisk levetid	100000 sykluser
Mekanisk levetid	30000000 sykluser
Bruksområde	<= 360 operasjoner/time fullastet
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 470000 MTTFd = 502.2 år
Bredde	17,5 mm
Vekt	0,08 kg
Funksjonalitet	Overstrøm og understrømsdeteksjon
Kompatibilitetskode	RM17

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Emission standard for industrial environments conforming to EN/IEC 61000-6-4 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments conforming to EN/IEC 61000-6-3 Immunitet for industrimiljøer i samsvar med NF EN/IEC 61000-6-2
Standarder	EN/IEC 60255-1
Produktsertifikater	GOST UL GL C-Tick CSA
Direktiver	89/336 / EEC - elektromagnetisk kompatibilitet 73/23 / EØF - Lavspenningsdirektivet
Omgivelsestemperatur for lagring	-40...70 °C
Omgivelsestemperatur for 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) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57.6...150 Hz) conforming to IEC 60255-21-1
Støtmotstand	5 gn i samsvar med IEC 60068-2-27
IP-grad	IP20 (terminals) conforming to IEC 60529 IP30 (casing) conforming to IEC 60529
Forurensningsgrad	3 conforming to IEC 60664-1
Dielectric test voltage	2 kV, 1 min AC 50 Hz
Non-dissipating shock wave	4 kV

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	89 g
Forpakning 1 høyde	2,8 cm
Forpakning 1 bredde	7,8 cm
Forpakning 1 lengde	9,6 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	48
Forpakning 2 vekt	4,734 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
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

Contractual warranty

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