



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Control Relays
Produkt eller type komponent	Voltage control relay
Relay type	Spenningsmåler kontrollrelé
Produktspesifikk applikasjon	For single-phase and DC supply
Relé navn	RM17UAS
Relay monitored parameters	Overvoltage or undervoltage detection Self-powered
Time delay	Regulerbar 0.1...10 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
Måleområde	9...15 V voltage DC
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	1 C/O

Komplementær

Tilbakestillingsd	1500 ms tidsforsinket
Maksimum brytespenning	250 V AC/DC
[Us] matespenning	12 V DC +/- 10 %
Spenningsgrenser	7...20 V DC
Strømforbruk i W	1 W DC
Immunity to microbreaks	20 ms på 12 V
Utgangskontakter	1 C/O
Nominell utgangsstrøm	5 A
Hysteres	5...20 % av terskel innstilling
Delay at power up	1000 ms DC
Målenøyaktighet	+/- 10 % av full skala verdi
Nøyktighet	+/- 0.5 % for innspill og målekrets +/- 1 % for tidsforsinket
Measurement error	< 1 % over hele spekteret med spenningsvariasjon 0,2% / ° C med temperaturvariasjon
Polaritet	Non reversible polarity on DC supply
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	250 V i samsvar med IEC 60664-1 400 V i samsvar med IEC 60664-1
Driftsposisjon	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 varsling	POWER ON: LED (grønn) Relè PÅ: LED (gul)
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
Bredde	17,5 mm
Vekt	0,08 kg
Kompatibilitetskode	RM17

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 60255-6
Produktsertifikater	CSA C-Tick GL UL GOST
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)
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Dielectric test voltage	2 KV AC 50 Hz, 1 min i samsvar med IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 min i samsvar med IEC 60664-1
Non-dissipating shock wave	4 KV i samsvar med IEC 60255-5 4 KV i samsvar med IEC 60664-1 4 kV i samsvar med IEC 61000-4-5

Packing Units

Forpakning 1 vekt	0,084 kg
Forpakning 1 høyde	0,770 dm
Forpakning 1 bredde	0,960 dm
Forpakning 1 lengde	0,280 dm

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