



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Control Relays
Relay type	Multifunction control relay
Produkt eller type komponent	3-phase control relay
Relé navn	RM17TU
Relay monitored parameters	Undervoltage detection Phase sequence Phase failure detection
Måleområde	208...480 V AC
Tidsforsinker type	Regulerbar 0.1...10 s, +/- 10 % av full skala verdi Tt- time delay upon fault
Utgangskontakter	1 C/O
Nominell utgangsstrøm	5 A
Kontakttype og sammensetning	1 C/O
[Uc] Styrespenning	208...480 V
Produktspesifikk applikasjon	For 3-phase supply

Komplementær

[Us] matespenning	, self-powered tilføre
Spenningsgrenser	183...528 V AC
Tilbakestillingstid	1500 Ms tidsforsinket
Maksimum brytespenning	250 V AC 250 V DC
Switching capacity in VA	1250 VA
Minimum brytestrøm	10 MA på 5 V DC
Maximum svitsjestrøm	5 A AC 5 A DC
Styrekretsens spenningsgrenser	- 12 % + 10 % Un
Strømforbruk i VA	0...22 VA på 400 V AC 50 Hz
Styrestrømsfrekvens	50...60 Hz +/- 10 %
Målespenningsgrenser	183...528 V AC
Hysteres	2 %
Forsinkelse ved "power-on"	650 Ms
Maximum measuring cycle	150 Ms measurement cycle as true rms value
Terskel justering spenning	2...20 % of Un selected -2...-12 % in the range 208 V AC -2...-17 % in the range 220 V AC
Spenningsområde	208...480 V fase til fase
Nøyktighet	0,5 % for innspill og målekrets 3 % for tidsforsinket

Målefeil	<0,05% / ° C med temperaturvariasjon < 1 % over hele spekteret med spenningsvariasjon
Fasefeilsølsomhet	0.7 Un
Responstid	< 200 ms (in the event of a fault)
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
Nettfrekvens	50/60 Hz +/- 10 %
Driftsposisjon	Alle posisjoner uten lastreduksjon
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	Polycarbonate
Lokal varsling	POWER ON: LED (grønn) Relè PÅ: LED (gul)
Monteringsupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med IEC 60715
Elektrisk levetid	100000 Sykluser
Mekanisk levetid	30000000 Sykluser
Bruksområde	<= 360 operasjoner/time fullastet
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 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 502.2 år B10d = 470000
Bredde	17,5 Mm
Vekt	0,13 Kg
Kontrolltype	Uten testknappen

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Utslippsstandard for industrimiljøer conforming to IEC 61000-6-4 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments conforming to IEC 61000-6-2 Immunitet for industrimiljøer conforming to IEC 61000-6-2
Standarder	IEC 60255-1
Produktsertifikater	GL[RETURN]GOST[RETURN]UL[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA
Merking	CE
Direktiver	73/23 / EØF - Lavspenningsdirektivet 89/336 / EEC - EMC-direktivet
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) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conforming to 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
Overspenningskategori	III i samsvar med IEC 60664-1
Dielektrisk prøvespenning	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
Ikke-spredende sjokkbølge	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

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,800 Cm
Pakke 1 Bredde	8,000 Cm
Pakke 1 Lengde	9,600 Cm
Pakke 1 Vekt	86,000 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	48
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	4,708 Kg

Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	0
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	99 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	2.9579268838546358
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	3 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.3854885085872304
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.0005841575735513169
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	95.41983755211216
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	95 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.3524507606340501
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.4 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	🔗 Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	99
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	Ba9cbb5b-722a-41d2-b7d0-f60d5f3f104d
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene 🔗
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE 🔗
Produktets livssyklus	🔗 Informasjon Om Levetidsslutt
Tilbaketakning	Ja

Logistikkinformasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

Garanti (i måneder)	18
---------------------	----

Product Life Status : **Commercialised**