Product data sheet
Characteristics

RM35HZ21FM
KTR.REL.FREKV.120-270VAC2C/O5A

El-nummer: 4172466
EAN: 3389119405201



Produktdata

Produktspekter	Harmony Control Relays
Relay type	Frequency control relays
Produkt eller type komponent	Frequency control relay
Relé navn	RM35HZ21FM
Relay monitored parameters	Overfrequency and underfrequency 50 or 60 Hz
Tidsforsinker type	Regulerbar 0.1...10 s, +/- 10 % Tt- time delay upon fault
Switching capacity in VA	1250 VA
Minimum brytestrøm	10 MA på 5 V DC
Strømforbruk i VA	6 VA AC
Måleområde	40...70 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 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-13 i samsvar med IEC 60947-5-1 DC-14 i samsvar med IEC 60947-5-1

Teknisk data

Tilbakestillingstid	2000 Ms tidsforsinket
Maksimum brytespenning	250 V AC/DC
[Us] merkespenning	120...277 V AC
[Us] matespenning	120...277 V AC, non self-powered tilføre
Spenningsgrenser	102…308 V AC
Styrestrømsfrekvens	40...70 Hz
Bredde	35 Mm
Utgangskontakter	1 C/O + 1 C/O
Kontaktmateriale	Cadmium fri
Nominell utgangsstrøm	5 A
Inngangsfrekvens	70 Hz
Maximum measuring cycle	200 Ms measurement cycle as true rms value
Forsinkelse ved "power-on"	0,5 S
Hysterese	0,3 % fast
Målenøyaktighet	+/- 10 % av full skala verdi i input +/- 10 % of the full scale value in time delay
Nøyktighet	+/- 0.5 % for innspill og målekrets +/- 0.5 % for tidsforsinket

Målefeil	+/- 0.05 %/°C med temperaturvariasjon < +/- 1 % over hele spekteret med spenningsvariasjon
Innstillinger	-2...10 Hz -10...2 Hz
Merking	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Overspenningskategori	III i samsvar med IEC 60664-1
Isolasjonsmotstand	> 500 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og reléutgang i samsvar med IEC 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC mellom måling og reléutgang i samsvar med IEC 60664-1 > 1 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og måling i samsvar med IEC 60255-5 > 500 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og reléutgang i samsvar med IEC 60664-1 > 500 MOhm på 500 V DC mellom måling og reléutgang i samsvar med IEC 60255-5 > 1 MOhm på 500 V DC mellom tilbud og måling i samsvar med IEC 60664-1
[Ui] isolasjonsspenning	400 V i samsvar med IEC 60664-1
Styrekretsens spenningsgrenser	- 15 % + 10 % Un
Nettfrekvens	50/60 Hz +/- 10 %
Isolasjon	No galvanic insulation between supply and measurement
Driftsposisjon	Alle posisjoner uten lastreduksjon
Tilkoblingsklemmer	Skruklemmer, 1 x 0.5...1 x 4 mm² (AWG 20...AWG 11) massiv uten endehylse Skruklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) massiv uten endehylse Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 12) fleksibel med endehylse Skruklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse
Tiltrekkningsmoment	0,6…1 N.M i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Polycarbonate
Status LED	1 LED grønn for Strøm PÅ 1 LED gul for correct frequency (high R1) 1 LED gul for correct frequency (low R2)
Monteringssupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med IEC 60715
Elektrisk levetid	100000 Sykluser
Mekanisk levetid	30000000 Sykluser
Bruksområde	<= 360 operasjoner/time fullastet
Kontrolltype	Uten testknappen

Miljø

Immunitet mot mikroavbrytelser	10 Ms
Elektromagnetisk kompatibilitet	Utslippsstandard for industrimiljøer i samsvar med IEC 61000-6-4 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments i samsvar med IE Immunitet for industrimiljøer i samsvar med NF EN/IEC 61000-6-2
Standarder	IEC 60255-6 NF EN 60255-6
Produktsertifikater	GL[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]C-Tick[RETURN]GOST
Omgivelsestemperatur for lagring	−40…70 °C
Omgivelsestemperatur 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/IEC 60255-21-1 1 gn (f= 57,6…150 Hz) conforming to 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)
Forurensninggrad	3 i samsvar med IEC 60664-1
Dielektrisk prøvespenning	2 KV AC 50 Hz
Ikke-spredende sjokkbølge	4 KV

Forpakningsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,600 Cm
Pakke 1 Bredde	8,000 Cm
Pakke 1 Lengde	9,700 Cm
Pakke 1 Vekt	126,000 G
Enhetstype pakke 2	S03

Antall enheter i pakke 2	48
Pakke 2 Høyde	30,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	6,838 Kg

Tilbudets bærekraft

Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	36 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	8.417139325189062
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	8 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.01634580424665503
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.04055864601512507
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	26.8064
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	27 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.23466586678301338
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	36
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
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