



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Control Relays
Relay type	Level control relay
Produkt eller type komponent	Level control relay
Relé navn	RM35L
Relay monitored parameters	Detection by resistive probes
Time delay	Regulerbar 0.1...5 s, +/- 10 % Tt- time delay upon fault
Switching capacity in VA	1250 VA
Minimum brytestrøm	10 mA på 5 V DC
Maximum svitsjestrøm	5 A AC/DC
Power consumption	5 VA AC
Måleområde	250 Ohm...1 MOhm
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
Kontakttype og sammensetning	2 C/O

Komplementær

Tilbakestillings tid	1750 ms
Maksimum brytespenning	250 V AC/DC
[Un] rated nominal voltage	24...240 V AC/DC 50/60 Hz, non self-powered tilføre
Spenningsgrenser	20,4...264 V AC/DC
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Power consumption	1,5 W DC
Utgangskontakter	2 C/O
Nominell utgangsstrøm	5 A
Delay at power up	0,6 s
Målenøyaktighet	+/- 10 % av full skala verdi +/- 20 % for the HS range
Nøyktighet	+/- 2 % for tidsforsinket
Målefeil	0,5% / ° C med temperaturvariasjon
Sensitivitets skala	0.25...5 kOhm LS (Low Sensitivity) 5...100 kOhm St (Standard Sensitivity) 50...1000 kOhm HS (High Sensitivity)
Sensitivitetsjustering	5...100 %
Maks forsyningsstrøm for sensorer	1 mA
Kabel kapasitans	1 NF på HS (High Sensitivity) for probe cable 2,2 NF på St (Standard Sensitivity) for probe cable 4,7 nF på LS (Low Sensitivity)
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	250 V i samsvar med IEC 60664-1
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, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Fleksibel med endehylse Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) Fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,6...1 N.m i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Selvslukkende plast
Lokal varslng	Relè PÅ: LED (gul) POWER ON: LED (Grønn) Tidtager PÅ: LED (gul)
Monteringssupport	35 mm symmetrical DIN rail i samsvar med IEC 60715
Elektrisk levetid	100000 sykluser
Mekanisk levetid	30000000 sykluser
Bruksområde	<= 360 operasjoner/time fullastet
Måleområde	0.25...1000 kOhm
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 170000 MTTFd = 182.6 år
Bredde	35 mm
Kontrolltype	Uten testknappen

Miljø

Immunitet mot mikroavbrytelser	100 Ms DC 90 ms AC
Elektromagnetisk kompatibilitet	Utslippsstandard for industrimiljøer conforming to IEC 61000-6-4 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments conforming to IEC 61000-6-3 Immunitet for industrimiljøer conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
Standarder	IEC 60255-6
Produktsertifikater	CSA[RETURN]JGL[RETURN]JUL[RETURN]JC-Tick[RETURN]GOST
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
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, 1 min i samsvar med IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 min i samsvar med IEC 60664-1

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	4,700 cm
Pakke 1 Bredde	7,800 cm
Pakke 1 Vekt	9,700 cm
Package 1 Weight	141,000 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	7,448 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	384
Pakke 3 Høyde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Lengde	80,000 cm
Pakke 3 Vekt	65,660 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt

Logistisk informasjon

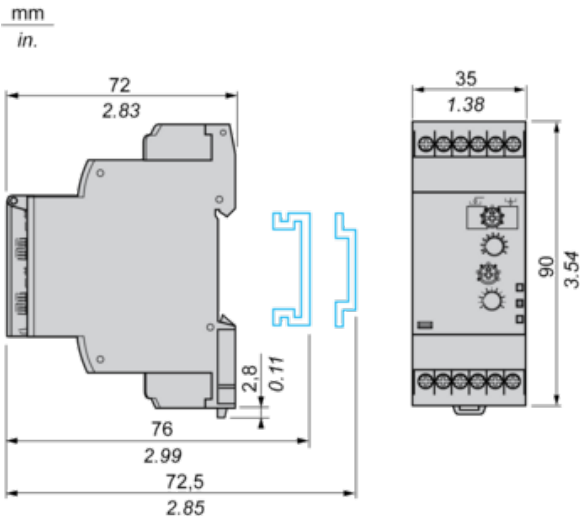
Opprinnelsesland	ID
------------------	----

Garantiperiode

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

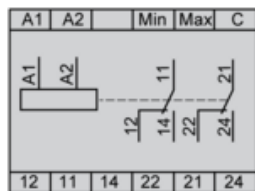
Level Control Relays

Dimensions and Mounting



Level Control Relays

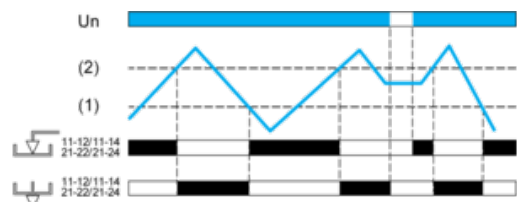
Wiring Diagram



Function Diagrams

Control of Two Levels

Fill/Empty function



Legend

Un Supply voltage

(1) Min. level

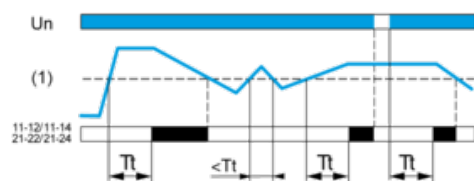
(2) Max. level

11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections

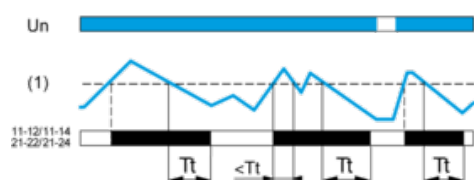
Relay status: black color = energized.

Control of One Level

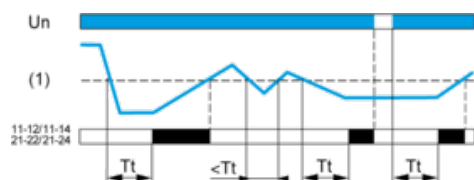
Empty function T on



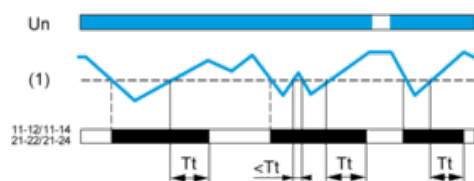
Empty function T off



Fill function T on



Fill function T off



Legend

Tt Time delay after crossing of threshold

Un Supply voltage

(1) Level threshold

11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections

Relay status: black color = energized.