



Kontrollrelä, Harmony Control, vätskenivårelä, avkänning med diskreta givare, matning 24...240 V AC/DC, 1 växlande utgång

E-nummer:
3880401 RM35LV14MW

EAN-kod: 3389119405249

Produktdata

Produktområde	Harmony Control Relays
Relätyp	Nivåkontrollrelä
Typ Av Produkt Eller Komponent	Level control relay
Relänamn	RM35L
Reläövervakade Parametrar	Detektion av diskreta sensorer
Tidsfördröjning	Justerbar 0.1...5 s, +/- 10 % Tt- time delay upon fault
Brytförmåga I Va	1250 VA
Minimum Omkopplingsström	10 mA vid 5 V DC
Maximal Omkopplingsström	5 A AC/DC
Power Consumption	5 VA AC
Användnings Kategori	AC-12 överensstämmer med IEC 60947-5-1 AC-13 överensstämmer med IEC 60947-5-1 AC-14 överensstämmer med IEC 60947-5-1 AC-15 överensstämmer med IEC 60947-5-1 DC-12 överensstämmer med IEC 60947-5-1 DC-13 överensstämmer med IEC 60947-5-1
Kontaktbestyckning	2 C/O

Teknisk data

Återställningstid	1000 ms 4000 ms
Maximal Omkopplingsspänning	250 V AC/DC
[Un] Rated Nominal Voltage	24...240 V AC/DC 50/60 Hz, non self-powered
Gränser Matningsspänning	20,4...264 V AC/DC
Operating Voltage Tolerance	- 15 % + 10 % Un
Power Consumption	1,5 W DC
Utgångskontakter	1 C/O
Nominell Belastningsström	5 A
Fördröjning Vid Uppstart	0,5 s
Mätnoggrannhet	+/- 10% av hela skalvärdet +/- 20% för HS sortimentet
Repeternoggrannhet	+/- 2 % för tidsfördröjning
Mätfel	0,5% / ° C med temperaturvariation
Justerbar Känslighet	5...100 %

Priset är angivet som indikativt listpris (exkl. moms) och kan komma att korrigeras med rabatt - kontrollera med din grossist eller återförsäljare för faktiskt pris.

Friskrivningsklausul: Denna dokumentation ska inte användas för att avgöra dessa produkters lämplighet eller pålitlighet för specifika kundapplikationer.

Maximal Matningsström För Givare	40 mA
Kabelkapacitans	10 nF för probekabel
Märkning	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Överspänningskategori	III överensstämmer med IEC 60664-1
Isolationsresistans	> 500 MOhm vid 500 V DC mellan spänningsmatning och reläutgång överensstämmer med IEC 60255-5 > 500 MOhm vid 500 V DC mellan mätning och reläutgång överensstämmer med IEC 60664-1 > 1 MOhm vid 500 V DC mellan spänningsmatning och mätning överensstämmer med IEC 60255-5 > 500 MOhm vid 500 V DC mellan spänningsmatning och reläutgång överensstämmer med IEC 60664-1 > 500 MOhm vid 500 V DC mellan mätning och reläutgång överensstämmer med IEC 60255-5 > 1 MOhm vid 500 V DC mellan spänningsmatning och mätning överensstämmer med IEC 60664-1
[Ui] Isolationsspänning	250 V överensstämmer med IEC 60664-1
Arbetsläge	Alla positioner utan nedklassning
Anslutningar - Plintar	Skruvanslutningar, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) fast utan ändhylsa Skruvanslutningar, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) fast utan ändhylsa Skruvanslutningar, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexibel med ändhylsa Skruvanslutningar, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) flexibel med ändhylsa
Åtdragningsmoment	0,6...1 N.m överensstämmer med IEC 60947-1
Material Käpa	Självläckande plast
Lokal Indikering	LED (gul)relä till: LED (grön)POWER ON: LED (gul)timer PÅ:
Montagefästen	35 mm symmetrisk DIN-skena överensstämmer med IEC 60715
Elektrisk Livslängd	100000 cycles
Mekanisk Livslängd	30000000 cycles
Driftfrekvens	<= 360 operationer/timme full last
Tillförlitlighetsdata (Säkerhet)	B10d = 170000 MTTFd = 182.6 år
Bredd	35 mm
Manövertyp	Utan testknapp

Miljö

Immunitet Mot Mikroavbrott	100 ms DC 90 ms AC
Elektromagnetisk Kompatibilitet	Emission standard för industriella miljöer conforming to IEC 61000-6-4 Emission standard för bostäder, kommersiella och lätta industriella miljöer conforming to IEC 61000-6-3 Immunitet för industriella miljöer conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
Standarder	IEC 60255-6
Produktcertifieringar	GOST CSA UL GL C-Tick
Omgivande Lufttemperatur För Lagring	-40...70 °C
Omgivningstemperatur Vid Drift	-20...50 °C
Relativ Luftfuktighet	95 % vid 55 °C överensstämmer med IEC 60068-2-30

Ip-Kapslingsklass	IP20 (anslutningar) överensstämmer med IEC 60529 IP30 (kapslad) överensstämmer med IEC 60529
Föroreningsgrad	3 överensstämmer med IEC 60664-1
Dielektrisk Testspänning	2 kV, 1 min AC 50 Hz överensstämmer med IEC 60255-5 2 kV, 1 min AC 50 Hz överensstämmer med IEC 60664-1

Förpackningsinformation

Förpackningstyp 1	PCE
Antal I Förpackning 1	1
Förpackning 1 Höjd	4,8 cm
Förpackning 1 Bredd	8 cm
Förpackning 1 Djup	9,7 cm
Förpackning 1 Vikt	133 g
Förpackningstyp 2	S03
Antal I Förpackning 2	48
Förpackning 2 Höjd	30 cm
Förpackning 2 Bredd	30 cm
Förpackning 2 Djup	40 cm
Förpackning 2 Vikt	7,131 kg

Kontraktsgaranti

Garanti	Enligt våra försäljningsvillkor
---------	---------------------------------

Hållbarhet

Green Premium™-märkningen är Schneider Electric's åtagande att leverera produkter med förstklassig miljöprestanda. Green Premium utlovar efterlevnad av de senaste bestämmelserna, insyn i miljöpåverkan samt cirkulära och koldioxidsnåla produkter.

Handbok för bedömning av produkthållbarhet är ett white paper som klargör globala miljömärkningsstandarder och hur man tolkar miljödeklarationer.

[Läs mer om Green Premium >](#)

[Riktlinjer för utvärdering av en produkts hållbarhet >](#)



Transparens RoHS/REACH

Välbefinnandeprestanda

 Kvicksilverfri

 RoHS-Undantagsinformation [Ja](#)

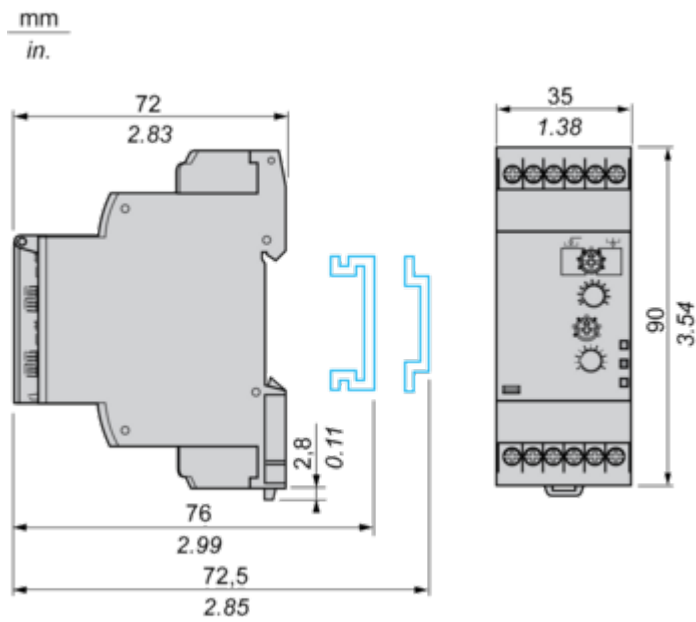
Certifieringar och standarder

Reach-Förordning	REACH-Deklaration
Eu RoHS-Direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning)
RoHS-Förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information om livslängdsslut

Dimensions Drawings

Level Control Relays

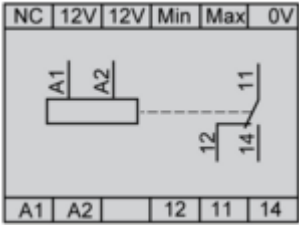
Dimensions and Mounting



Connections and Schema

Level Control Relays

Wiring Diagram

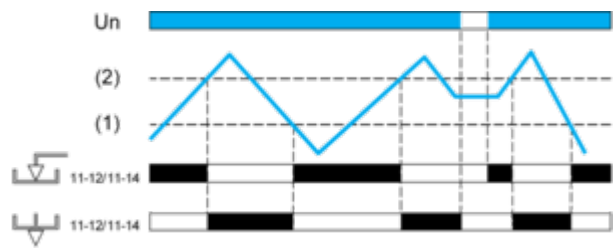


Technical Description

Function Diagrams

Control of Two Levels

Fill/Empty function



Legend

U_n Nominal supply voltage

(1) Min. level

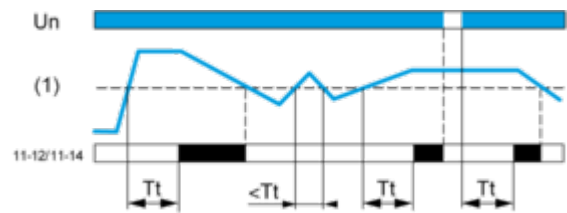
(2) Max. level

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

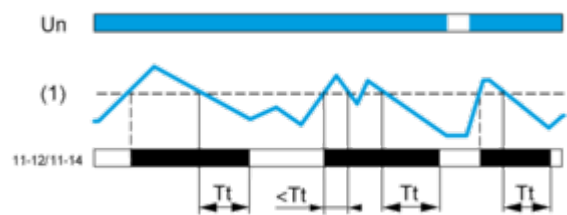
Relay status: black color = energized.

Control of One Level

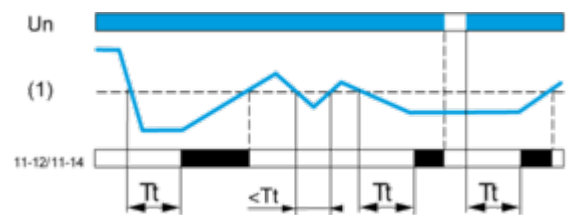
Empty function T on



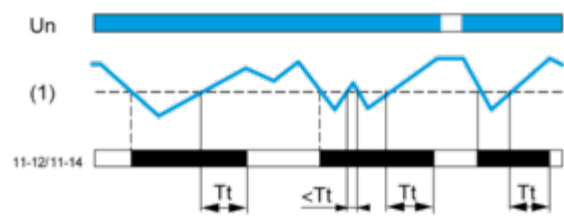
Empty function T off



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.