



Hoofd

Range of product	Controlerelais harmony
Relaistype	Controlerelais niveau
Product or component type	Controlerelais niveau
Naam relais	RM35L
Door relais gecontroleerde parameters	Detectie via discrete sensoren
Tijdsvertraging	Aanpasbaar 0.1...5 s, +/- 10 % Tt- time delay upon fault
Schakelcapaciteit in VA	1250 VA
Minimale schakelstroom	10 mA bij 5 V DC
Maximale schakelstroom	5 A AC/DC
Stroomverbruik	5 VA AC
Utilisation category	AC-12 conform aan IEC 60947-5-1 AC-13 conform aan IEC 60947-5-1 AC-14 conform aan IEC 60947-5-1 AC-15 conform aan IEC 60947-5-1 DC-12 conform aan IEC 60947-5-1 DC-13 conform aan IEC 60947-5-1
Type en samenstelling contacten	2 C/O

Complementair

Resettijd	1000 Ms 4000 ms
Maximale schakelspanning	250 V AC/DC
[Un] rated nominal voltage	24...240 V AC/DC 50/60 Hz non self-powered
Voedingsspanningsgrenzen	20,4...264 V AC/DC
Spanningslimieten controlecircuit	- 15 % + 10 % Un
Stroomverbruik	1,5 W DC
Uitgangscontacten	1 G/O
Nominale uitgangsstroom	5 A
Aanloopvertraging bij opstart	0,5 s
Meetnauwkeurigheid	+/-10 % van totale waarde +/- 20 % voor HS-bereik
Herhalingsnauwkeurigheid	+/- 2 % voor uitsteltijd
Meetfout	0,5 %/°C met temperatuurvariatie
Aanpassing gevoeligheid	5...100 %
Maximale netstroom voor sensoren	40 mA
Kabelcapaciteit	10 nF voor sondekabel
Markering	CE : EMC 89/336/EEC CE : 73/23/EEC
Overvoltage category	III conform aan IEC 60664-1

Isolatie weerstand	> 500 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en relaisuitgang conform aan IEC 60255-5 > 500 MOhm bij 500 V DC tussen meting en relaisuitgang conform aan IEC 60664-1 > 1 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en meting conform aan IEC 60255-5 > 500 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en relaisuitgang conform aan IEC 60664-1 > 500 MOhm bij 500 V DC tussen meting en relaisuitgang conform aan IEC 60255-5 > 1 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en meting conform aan IEC 60664-1
Ui nom. isolatiespanning	250 V conform aan IEC 60664-1
Bedieningspositie	Eender welke positie zonder verlies
Aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 12) flexibel met kabeluiteinde
Aandraaimoment	0,6...1 N.m conform aan IEC 60947-1
Materiaal behuizing	Zelfblussend-kunststof
Lokale signalering	Voor relais AAN: LED (geel) Voor stroom AAN: LED (groen) Voor timer AAN: LED (geel)
Montage steun	35 mm symmetrische DIN-rail conform aan IEC 60715
Elektrische levensduur	100000 cycles
Mechanical durability	30000000 cycles
Werkingssnelheid	<= 360 schakelingen/uur volledige belasting
Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid	B10d = 170000 MTTFd = 182.6 jaar
Width	35 mm
Control type	Zonder testknop

Omgeving

Immunititeit voor micro-onderbrekingen	100 Ms DC 90 ms AC
Elektromagnetische compatibiliteit	Emissiestandaard voor industriële omgevingen conforming to IEC 61000-6-4 Emmissiestandaard voor residentiële, commerciële en licht industriële omgevingen conforming to IEC 61000-6-3 Immunititeit voor industriële omgevingen conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
Standards	IEC 60255-6
Product certifications	GOST[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GL[RETURN]C-Tick
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-20...50 °C
Relatieve vochtigheid	95 % bij 55 °C conform aan IEC 60068-2-30
IP beschermingsgraad	IP20 conform aan IEC 60529 (aansluitklemmen) IP30 conform aan IEC 60529 (behuizing)
Pollution degree	3 conform aan IEC 60664-1
Diëlektrische testspanning	2 KV AC 50 Hz, 1 mn conform aan IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 mn conform aan IEC 60664-1

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,8 cm
Package 1 Width	8 cm
Package 1 Length	9,7 cm
Package 1 Weight	133 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm

Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	7,131 kg

Duurzaamheid van het aanbod

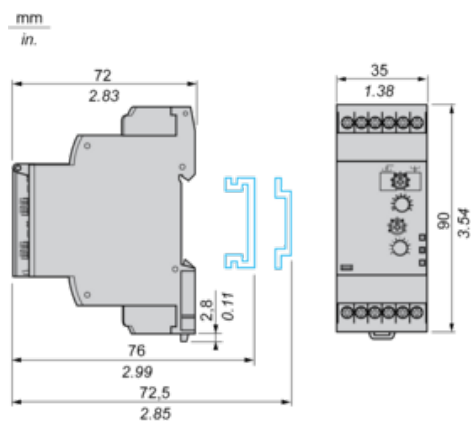
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu Profiel	Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	Informatie Over Einde Levensduur

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

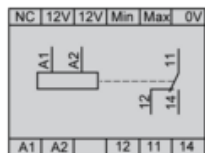
Niveauüberwachungsrelais

Abmessungen und Montage



Niveauüberwachungsrelais

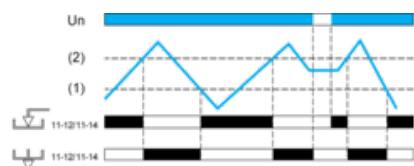
Verdrahtungsplan



Funktionsdiagramme

Überwachung von zwei Füllständen

Funktion Befüllen/Entleeren



Legende

Un Netz-Nennspannung

(1) Minimalfüllstand

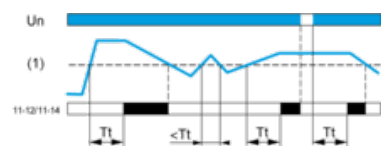
(2) Maximalfüllstand

11-12/11-14, 21-22/21-24 Anschlüsse des Ausgangsrelais

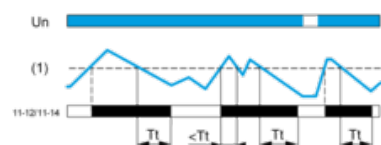
Relaisstatus: Schwarz = erregt.

Überwachung eines einzigen Füllstandes

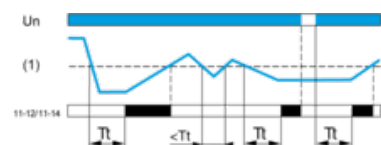
Funktion Entleeren T Ein



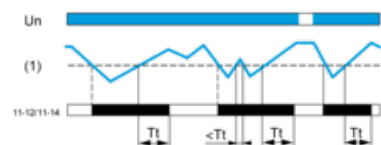
Funktion Entleeren T Aus



Funktion Befüllen T Ein



Funktion Befüllen T Aus



Legende

Tt Zeitverzögerung nach Überschreitung des Schwellwertes

Un Netzspannung

(1) Füllstandsschwellwert

11-12/11-14, 21-22/21-24 Anschlüsse des Ausgangsrelais

Relaisstatus: Schwarz = erregt.