

Gegevensblad product

Kenmerken

RM35LM33MW

vloeistofniveau-controlerelais RM35-L - 24..240 V AC/DC



Hoofdkenmerken

Productgamma	Harmony Control Relays
Type product of component	Level control relay
Relaistype	Controlerelais niveau
Naam relais	RM35L
Door relais gecontroleerde parameters	Detectie via weerstand biedende sondes
Time delay	Aanpasbaar 0.1...5 s, +/- 10 %
Schakelcapaciteit in VA	1250 VA
Minimale schakelstroom	10 mA bij 5 V DC
Maximale schakelstroom	5 A AC/DC
Power consumption	5 VA AC
Meetbereik	250 Ohm...1 MOhm
Gebruikscategorie	AC-12 conform IEC 60947-5-1 AC-13 conform IEC 60947-5-1 AC-14 conform IEC 60947-5-1 AC-15 conform IEC 60947-5-1 DC-12 conform IEC 60947-5-1 DC-13 conform IEC 60947-5-1
Type en samenstelling contact	2 C/O

Complementaire kenmerken

Resettijd	1750 ms
Maximale schakelspanning	250 V AC/DC
[Un] rated nominal voltage	24...240 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 %
Voedingsspanningsgrenzen	20,4...264 V AC/DC
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Power consumption	1,5 W DC
Uitgangcontacten	2 C/O
Nominale uitgangsstroom	5 A
Delay at power up	0,6 s
Meetnauwkeurigheid	+/- 10 % van totale waarde +/- 20 % voor HS-bereik
Herhalingsnauwkeurigheid	+/- 2 % voor tijdvertraging
Meetfout	0,5 %/°C met temperatuurvariatie
Gevoeligheidsschaal	0.25...5 kOhm LS (Low Sensitivity) 5...100 kOhm St (Standard Sensitivity) 50...1000 kOhm HS (High Sensitivity)
Aanpassing gevoeligheid	5...100 %
Maximum supply current for sensors	1 mA
Kabelcapaciteit	1 nF bij HS (High Sensitivity) voor sondekabel 2,2 nF bij St (Standard Sensitivity) voor sondekabel 4,7 nF bij LS (Low Sensitivity)
Markering	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Overspanningscategorie	III conform IEC 60664-1

Isolatieweerstand	> 500 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en relais-output conform IEC 60255-5 > 500 MOhm bij 500 V DC tussen meting en relais-output conform IEC 60664-1 > 1 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en meting conform IEC 60255-5 > 500 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en relais-output conform IEC 60664-1 > 500 MOhm bij 500 V DC tussen meting en relais-output conform IEC 60255-5 > 1 MOhm bij 500 V DC tussen voeding en meting conform IEC 60664-1
[Ui] nominale isolatiespanning	250 V conform IEC 60664-1
Bedieningspositie	Eender welke positie zonder
Aansluitingen - klemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) rigide zonder kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) rigide zonder kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabelhuls Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 12) flexibel met kabelhuls
Aandraaimoment	0,6...1 N.m conform IEC 60947-1
Materiaal behuizing	Zelfblussend-kunststof
Lokale signalering	Relais AAN: LED (geel) Stroom AAN: LED (groene) Timer AAN: LED (geel)
Montagesteun	35 mm symmetrische DIN-rail conform EN/IEC 60715
Elektrische levensduur	100000 cycli
Mechanische levensduur	30000000 cycli
Werkingssnelheid	<= 360 schakelingen/uur volle belasting
Veiligheid van de betrouwbaarheid data	B10d = 170000 MTTFd = 182.6 jaar
Breedte	35 mm

Omgeving

Immunititeit voor micro-onderbrekingen	100 Ms DC 90 ms AC
Elektromagnetische compatibiliteit	Emissiestandaard voor industriële omgevingen conform EN/IEC 61000-6-4 Emmissiestandaard voor residentiële, commerciële en licht industriële omgevingen conform EN/IEC 61000-6-3 Immunititeit voor industriële omgevingen conform NF EN/IEC 61000-6-2
Normen	EN/IEC 60255-6
Productcertificeringen	CSA GL UL C-Tick GOST
Omgevingstemperatuur bij opslag	-40...70 °C
Omgevingstemperatuur voor werking	-20...50 °C
Relatieve vochtigheid	95 % bij 55 °C conform IEC 60068-2-30
IP-beschermingsgraad	IP20 conform IEC 60529 (aansluitklemmen) IP30 conform IEC 60529 (behuizing)
Vervuilinggraad	3 conform IEC 60664-1
Diëlektrische testspanning	2 KV AC 50 Hz, 1 mn conform IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 mn conform IEC 60664-1

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,700 cm
Package 1 Width	7,800 cm
Package 1 Length	9,700 cm
Package 1 Weight	141,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,448 kg

Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	65,660 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU) EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu-informatie	Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	Informatie Over Einde Levensduur

Contractuele waarborg

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