



Produktdata

Produktområde	Zelio Control
Typ av produkt eller komponent	Modulärt mät och kontrollrelä
Relätyp	Nivåkontrollrelä
Relänamn	RM35L
Reläövervakade parametrar	Detektering av resistiva prober
Time delay	Justerbar 0.1...5 s, +/- 10 %
Brytförmåga i VA	1250 VA
Minimum omkopplingsström	10 mA vid 5 V DC
Maximal omkopplingsström	5 A AC/DC
Power consumption	5 VA AC
Mätområde	250 Ohm...1 MOhm
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

Teknisk data

Återställningstid	1750 ms
Maximal omkopplingsspänning	250 V AC/DC
[Un] rated nominal voltage	24...240 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 %
Gränser matningsspänning	20,4...264 V AC/DC
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Power consumption	1,5 W DC
Utgångskontakter	2 C/O
Nominell belastningsström	5 A
Delay at power up	0,6 s
Mätnoggrannhet	+/- 10% av hela skalvärdet +/- 20% för HS sortimentet
Repeternoggrannhet	+/- 2 % för tidsfördröjning
Mätfel	0,5% / ° C med temperaturvariation
Maximalt kabelavstånd mellan enheter	100 m
Känslighetsskala	0.25...5 kOhm LS (låg känslighet) 5...100 kOhm St (standard känslighet) 50...1000 kOhm HS (hög känslighet)
Justerbar känslighet	5...100 %
Maximal matningsström för givare	1 mA
Kabelkapacitans	1 NF vid HS (hög känslighet) för probekabel 2,2 NF vid St (standard känslighet) för probekabel 4,7 nF vid LS (låg känslighet)
Märkning	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Överspänningskategori	III överensstämmer med IEC 60664-1

Informationen i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper av prestandan av de produkter som ingår här. Denna dokumentation är inte avsedd som ett substitut och ska inte användas för att bestämma lämpligheten och tillförlitligheten hos dessa produkter för specifika användares applikationer. Det är en plikt för en sådan användare eller integratör att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering samt tester av produkterna med respekt till relevant, särskilt program eller användning därav. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

Isolationsresistans	> 500 MOhm vid 500 V DC mellan spänningsmatning och reläutgång överensstämmer med IEC 60255-5 > 500 MOhm vid 500 V DC mellan matning och reläutgång överensstämmer med IEC 60664-1 > 1 MOhm vid 500 V DC mellan spänningsmatning och matning 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 matning och reläutgång överensstämmer med IEC 60255-5 > 1 MOhm vid 500 V DC mellan spänningsmatning och matning 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 kåpa	Självläckande plast
Lokal indikering	LED (gul)relä till: LED (grön)POWER ON: LED (gul)timer PÅ:
Montagefästen	35 mm symmetrisk DIN-skena överensstämmer med EN/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

Miljö

Immunitet mot mikroavbrott	100 Ms DC 90 ms AC
Elektromagnetisk kompatibilitet	Emission standard för industriella miljöer överensstämmer med EN/IEC 61000-6-4 Emission standard för bostäder, kommersiella och lätta industriella miljöer överensstämmer med EN/IEC 61000-6-3 Immunitet för industriella miljöer överensstämmer med NF EN/IEC 61000-6-2
Standarder	EN/IEC 60255-6
Produktcertifieringar	CSA GL UL C-Tick GOST
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
Vibrationsbeständighet	0.35 mm (f= 5...57,6 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) överensstämmer med IEC 60255-21-1
Chocktålighet	15 gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60255-21-1
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

Hållbarhetsinformation

Hållbarhetsstatus	Green Premium-produkt
REACH-förordning	REACH-Deklaration
EU RoHS-direktiv	Proaktiv överensstämmelse (produkten utanför EU RoHS juridiska omfattning) EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	Ja
RoHS-förordning Kina	RoHS-deklaration Kina
Miljöupplysning	Produktmiljöprofil
Cirkulationsprofil	Information Om Livslängdsslut
WEEE	Produkten måste kasseras på europeiska unionens marknader enligt specifik källsortering och aldrig kasseras i hushållssopor.

Kontraktsgaranti

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