

Ficha técnica del producto

Especificaciones



relevador de control de nivel RM35-L - 24..240 V AC/DC

RM35LM33MW

Principal

gama de producto	Relés de control Harmony
tipo de relé	Reles de control de nivel
tipo de producto o componente	Soporte de electrodo de nivel
nombre de relé	RM35L
parámetros monitorizados del relé	Detección por sondas resistiv
time delay	Adjustable ((*)) 0.1...5 s +/- 10 % Tt- time delay upon fault
capacidad de conmutación en VA	1250 VA
corriente mínima de conmutación	10 mA 5 V DC
intensidad de conmutación máxima	5 A CA/CC
power consumption	5 VA CA
rango de medida	250 Ohm...1 MOhm
categoria de utilización	AC-12 IEC 60947-5-1 AC-13 IEC 60947-5-1 AC-14 IEC 60947-5-1 AC-15 IEC 60947-5-1 DC-12 IEC 60947-5-1 DC-13 IEC 60947-5-1
tipo y composición de contactos	2 C/O

Opcionales

tiempo de rearme	1750 ms
tensión máxima de conmutación	250 V CA/CC
[Un] rated nominal voltage	24...240 V CA/CC 50/60 Hz non self-powered
límites de tensión de alimentación	20.4...264 V CA/CC
operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
power consumption	1.5 W DC
contactos de salida	2 C/O
corriente de salida nominal	5 A
delay at power up	0.6 s
precisión de medida	+/- 10 % del valor de escala completa +/- 20 % para el rango HS
precisión de repetición	+/- 2 % temporiz.
error de medida	0,5 %/°C con variación temperatura

Precio no incluye IVA.
Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

escala sensibilidad	0.25...5 kOhm LS (Sensibilidad Baja) 5...100 kOhm St (Sensibilidad Estándar) 50...1000 kOhm HS (Sensibilidad Alta)
ajuste sensibilidad	5...100 %
corriente de suministro para detectores	1 mA
capacitancia del cable	1 nF HS (Sensibilidad Alta) cable de sonda 2.2 nF St (Sensibilidad Estándar) cable de sonda 4.7 nF LS (Sensibilidad Baja)
marcado	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
categoría de sobretensión	III conforming to IEC 60664-1
resistencia de aislamiento	> 500 MOhm 500 V DC entre suministro y la salida de relé IEC 60255-5 > 500 MOhm 500 V DC entre la medición y la salida de relé IEC 60664-1 > 1 MOhm 500 V DC entre suministro y medidas IEC 60255-5 > 500 MOhm 500 V DC entre suministro y la salida de relé IEC 60664-1 > 500 MOhm 500 V DC entre la medición y la salida de relé IEC 60255-5 > 1 MOhm 500 V DC entre suministro y medidas IEC 60664-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V IEC 60664-1
posición de funcionamiento	Cualquier posición sin
conexiones - terminales	Terminales de tornillo 1 x 0.5...1 x 4 mm² AWG 20...AWG 11 sólido sin terminal Terminales de tornillo 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² AWG 20...AWG 14 sólido sin terminal Terminales de tornillo 2 x 0.2...2 x 1,5 mm² AWG 24...AWG 16 Flexible con terminal Terminales de tornillo 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 24...AWG 12 Flexible con terminal
par de apriete	0.6...1 N.m IEC 60947-1
material de carcasa	Plástico autoextinguible
señalizaciones en local	LED amarillo relay ON ((*)) LED verde encendido LED amarillo timer ON ((*))
soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm IEC 60715
endurancia eléctrica	100000 ciclos
endurancia mecánica	30000000 ciclos
tasa de funcionamiento	<= 360 operaciones/hora carga completa
rango de medida	0.25...1000 kOhm
datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 170000 MTTFd = 182.6 años
anchura	35 mm
tipo de control	Sin botón de prueba

Ambiente

inmunizado a microcortes	100 ms DC 90 ms CA
compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales conforming to IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros conforming to IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
normas	IEC 60255-6
certificaciones de producto	CSA GL UL C-Tick GOST
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C

temperatura ambiente de funcionamiento	-20...50 °C
humedad relativa	95 % 55 °C IEC 60068-2-30
grado de protección IP	IP20 XBT G IEC 60529 IP30 Caja IEC 60529
grado de contaminación	3 IEC 60664-1
2 en armario + 3 conductos	2 kV CA 50 Hz 1 mn IEC 60255-5 2 kV CA 50 Hz 1 mn IEC 60664-1

Unidades emabalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4.400 cm
Paquete 1 Ancho	7.800 cm
Paquete 1 Longitud	9.500 cm
Paquete 1 Peso	134.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	48
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	7.155 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	384
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	65.660 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

 Huella ambiental	
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	43
Información medioambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

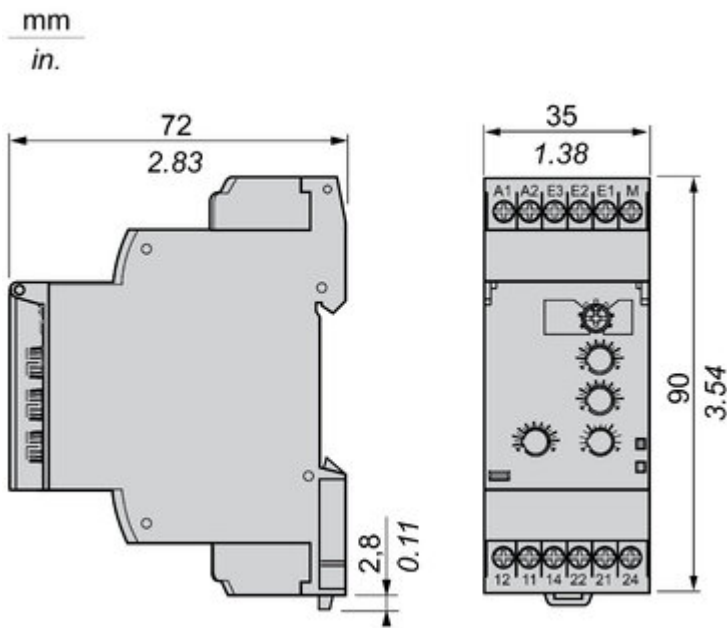
 Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de la directiva RoHS de la UE)
Regulación REACH	Declaración de REACH

Use Again

 Reempaquetar y refabricar	
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	No

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony Control Relay



Wide monitoring parameters (phase, current, voltage, liquid level, frequency, speed, temperature, and pump control) to meet your application needs.



Experience unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.



Compatible with a wide range of applications, such as hoisting, packaging, lifts, textile, pumping, and water.



True RMS measurement that minimizes the possibility of unexpected trips from highly polluted networks (except RM17TG and RM22TG)



Green Premium labelled products, promising compliance with the latest regulations, transparency on environmental impacts, as well as circular and low-CO₂ product



6

Life Is On | Schneider Electric

8 abr 2025

Image of product / Alternate images

Alternative

