

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Rele control de nivel liquido 24... 240V AC/DC

RM35LM33MW

Principal

Gama de producto	Relés de control Harmony
Tipo de producto o componente	Relé de control de nivel
Tipo de relé	Relé de control de nivel
Nombre de relé	RM35L
Parámetros monitorizados del relé	Detección por sondas resistiv
Time delay	Ajustable 0.1...5 s, +/- 10 %
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
Corriente mínima de conmutación	10 mA a 5 V CC
Intensidad de conmutación máxima	5 A CA/CC
Power consumption	5 VA AC
Rango de medida	250 Ohm...1 MOhm
Categoría de utilización	AC-12 conforme a IEC 60947-5-1 AC-13 conforme a IEC 60947-5-1 AC - 14 conforme a IEC 60947-5-1 AC-15 conforme a IEC 60947-5-1 DC-12 conforme a IEC 60947-5-1 DC-13 conforme a IEC 60947-5-1
Tipo y composición de contactos	2 C/O

Complementos

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 +/- 10 %
Límites de tensión de alimentación	20,4...264 V CA/CC
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un 1,5 W CC
Contactos de salida	2 C/O
Corriente nominal de salida	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 % para retardo temporizado
Error de medida	0,5 %/°C con variación temperatura
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 máxima de alimentación de los sensores	1 mA
Capacitancia del cable	1 nF a HS (Sensibilidad Alta) para cable de sonda 2,2 nF a St (Sensibilidad Estándar) para cable de sonda 4,7 nF a LS (Sensibilidad Baja)
Marcado	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Categoría de sobretensión	III conforme a IEC 60664-1
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm a 500 V CC entre suministro y la salida de relé conforme a IEC 60255-5 > 500 MOhm a 500 V CC entre la medición y la salida de relé conforme a IEC 60664-1 > 1 MOhm a 500 V CC entre suministro y medidas conforme a IEC 60255-5 > 500 MOhm a 500 V CC entre suministro y la salida de relé conforme a IEC 60664-1 > 500 MOhm a 500 V CC entre la medición y la salida de relé conforme a IEC 60255-5 > 1 MOhm a 500 V CC entre suministro y medidas conforme a IEC 60664-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V conforme a IEC 60664-1
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin disminución
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm² AWG 20...AWG 11) sólido sin extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² AWG 20...AWG 14) sólido sin extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² AWG 24...AWG 16) Flexible con extremidad de cable Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 24...AWG 12) Flexible con extremidad de cable
Par de apriete	0,6...1 N.m conforme a En> 40 A
Material de la carcasa	Plástico autoextinguible
Señalización local	Relé ON LED amarillo) Alimentación conectada LED verde) Timer ON ((*)) LED amarillo)
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm conforme a EN/IEC 60715
Durabilidad eléctrica	100000 Ciclos
Durabilidad mecánica	30000000 Ciclos
Rango de operación	<= 360 operaciones/hora carga completa
Fiabilidad de la función de seguridad	B10d = 170000 MTTFd = 182.6 años
Ancho	35 mm

Ambiente

Inmunizado a microcortes	100 ms CC 90 ms AC
Compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales conforme a EN/IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros conforme a EN/IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales conforme a NF EN/IEC 61000-6-2
Normas	EN/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 % a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30
Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60529 terminales) IP30 conforme a IEC 60529 cubrebornes)
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1
2 en armario + 3 conductos	2 kV AC 50 Hz, 1 mn conforme a IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 mn conforme a IEC 60664-1

Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Length	9,7 cm
Number of Units in Package 1	1
Package 3 Width	30,0 cm
Package 3 Weight	7,411 kg
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Height	75,0 cm
Package 2 Weight	65,66 kg
Number of Units in Package 3	48
Unit Type of Package 3	S03
Package 3 Height	30,0 cm
Package 3 Length	40,0 cm
Package 1 Width	7,8 cm
Package 1 Height	4,7 cm
Package 1 Weight	134,0 g
Number of Units in Package 2	384
Unit Type of Package 2	P06
Package 2 Length	60,0 cm

Oferta sustentable

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	Declaración de REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil

Garantía contractual

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

Ficha técnica del
producto

RM35LM33MW

Ilustración técnica

Dimensiones

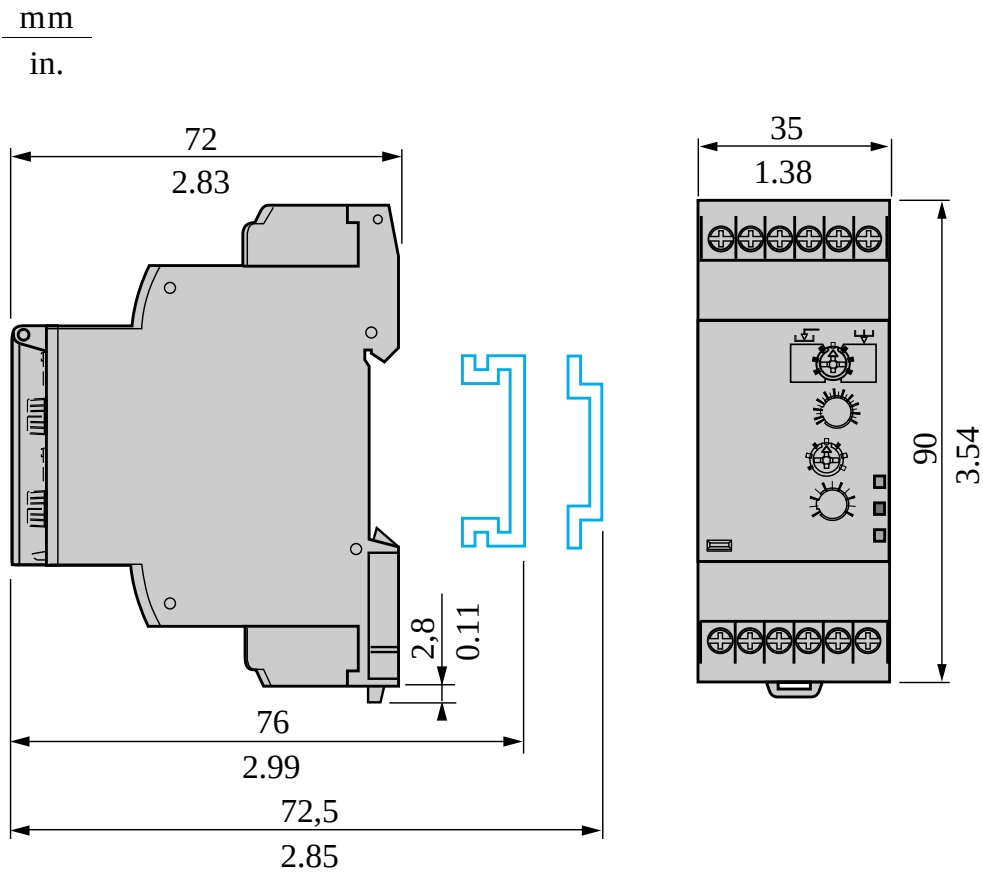


Diagrama de cableado

