Ficha técnica del producto

Especificaciones

Relé de control de nivel liquido, 5A, 2 CO, 24...240 V CA/CC

RM35LM33MW

Principal

Gama de producto	Relés de control Harmony
tipo de relé	Relé de control de nivel
Tipo de Producto o Componente	Relé de control de nivel
nombre de relé	RM35L
parámetros monitorizados del relé	Detección por sondas resistiv
tiempo de retardo	Ajustable 0.1...5 s, +/- 10 % Tt- time delay upon fault
capacidad de conmutación en VA	1250 VA
corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V DC
intensidad de conmutación máxima	5 A CA/CC
consumo de energía	5 VA CA
rango de medida	250 Ohm...1 MOhm
categoría de utilización	AC-12 acorde a IEC 60947-5-1 AC-13 acorde a IEC 60947-5-1 AC - 14 acorde a IEC 60947-5-1 AC-15 acorde a IEC 60947-5-1 DC-12 acorde a IEC 60947-5-1 DC-13 acorde a IEC 60947-5-1
Tipo y composición de contactos	2 C/O

Complementario

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 AC/DC
tolerancia de la tensión de funcionamiento	- 15 % + 10 % Un
consumo de energía	1.5 W DC
contactos de salida	2 C/O
corriente de salida nominal	5 A
retardo en el encendido	0.6 s
precisión de medida	+/- 10 % del valor de escala completa +/- 20 % parael rango HS
precisión de repetición	+/- 2 % para temporiz.
error de medida	0,5 %/°C con variación temperatura

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu 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 máxima de alimentación de los sensores	1 mA
capacitancia del cable	1 nF en HS (Sensibilidad Alta) para cable de sonda 2.2 nF en St (Sensibilidad Estándar) para cable de sonda 4.7 nF en LS (Sensibilidad Baja)
marca	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Categoría de sobretensión	III conforming to IEC 60664-1
resistencia de aislamiento	> 500 MOhm en 500 V DC entre suministro y la salida de relé acorde a IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V DC entre la medición y la salida de relé acorde a IEC 60664-1 > 1 MOhm en 500 V DC entre suministro y medidas acorde a IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V DC entre suministro y la salida de relé acorde a IEC 60664-1 > 500 MOhm en 500 V DC entre la medición y la salida de relé acorde a IEC 60255-5 > 1 MOhm en 500 V DC entre suministro y medidas acorde a IEC 60664-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde aIEC 60664-1
posición de funcionamiento	Cualquier posición sin reducción de la potencia nominal
conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm² - tipo de cable: AWG 20...AWG 11) sólido Sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido Sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) Flexible Con terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) Flexible Con terminal
Par de apriete	0.6…1 N.m acorde aIEC 60947-1
material de carcasa	Plástico autoextinguible
señalizaciones en local	LED (amarillo) for reles ENCENDIDO LED (verde) for encendido LED (amarillo) for timer ON ((*))
soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a 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
Ancho	35 mm
Tipo de Control	Sin botón de prueba

Entorno

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 % en 55 °C acorde a IEC 60068-2-30
Grado de protección IP	IP20 acorde aIEC 60529 (terminales) IP30 acorde aIEC 60529 (Caja)
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
2 en armario + 3 conductos	2 kV CA 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60255-5 2 kV CA 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60664-1

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	4.400 cm
Paquete 1 Ancho	7.800 cm
Paquete 1 Longitud	9.500 cm
Peso del empaque (Lbs)	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

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	43
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)

Use Again

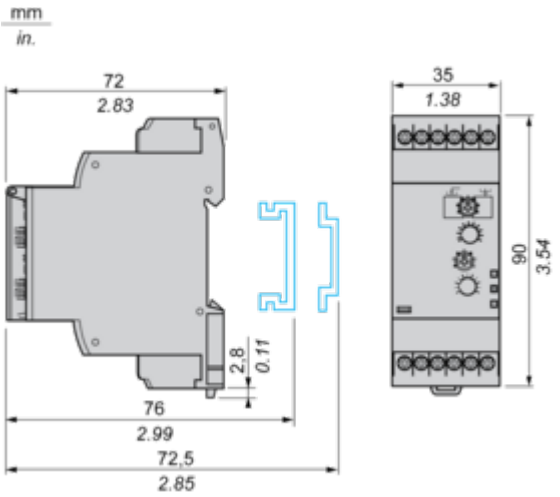
Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA

Esquemas de dimensiones

Relés de control de nivel

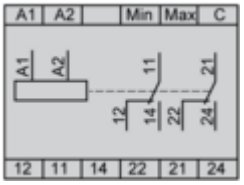
Dimensiones y montaje



Conexiones y esquema

Relés de control de nivel

Diagrama de cableado

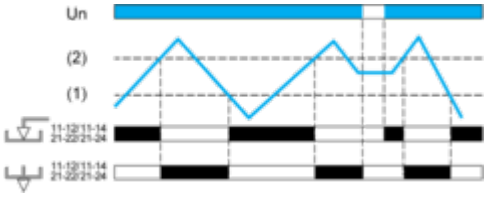


Descripción técnica

Esquemas funcionales

Control de dos niveles

Función de llenado/vaciado

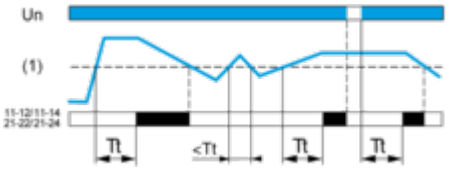


Leyenda

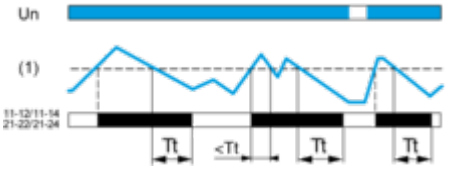
Un Tensión de alimentación
(1) Nivel mínimo
(2) Nivel máximo
11-12/11-14, 21-22/21-24 Conexiones de relé de salida
Estado del relé: color negro = con energía.

Control de un nivel

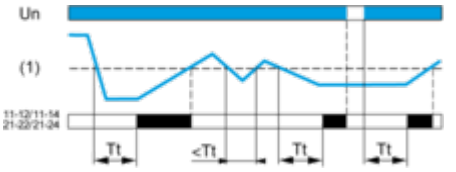
Función de vaciado T activa



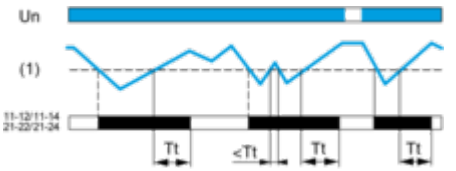
Función de vaciado T inactiva



Función de llenado T activa



Función de llenado T inactiva



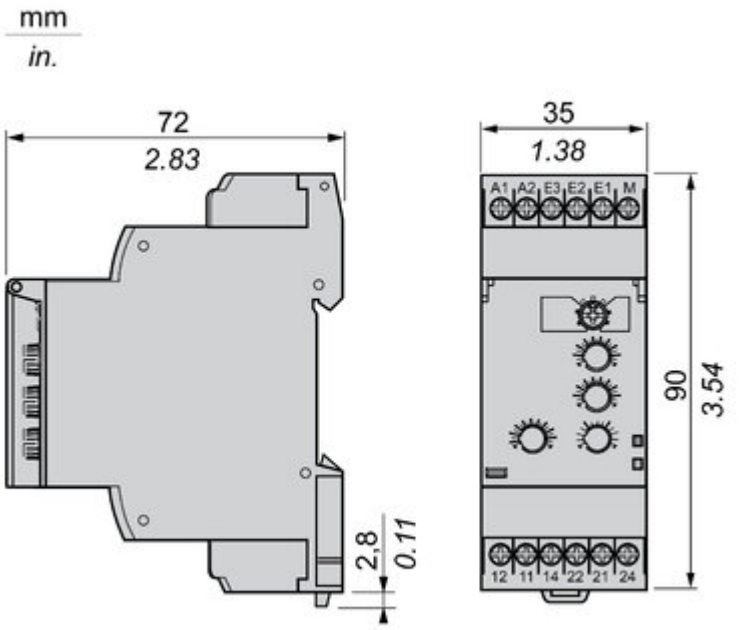
Leyenda

Tt Retardo de tiempo después de cruzar el umbral
Un Tensión de alimentación
(1) Umbral de nivel
11-12/11-14, 21-22/21-24 Conexiones de relé de salida

Estado del relé: color negro = con energía.

Technical Illustration

Dimensions

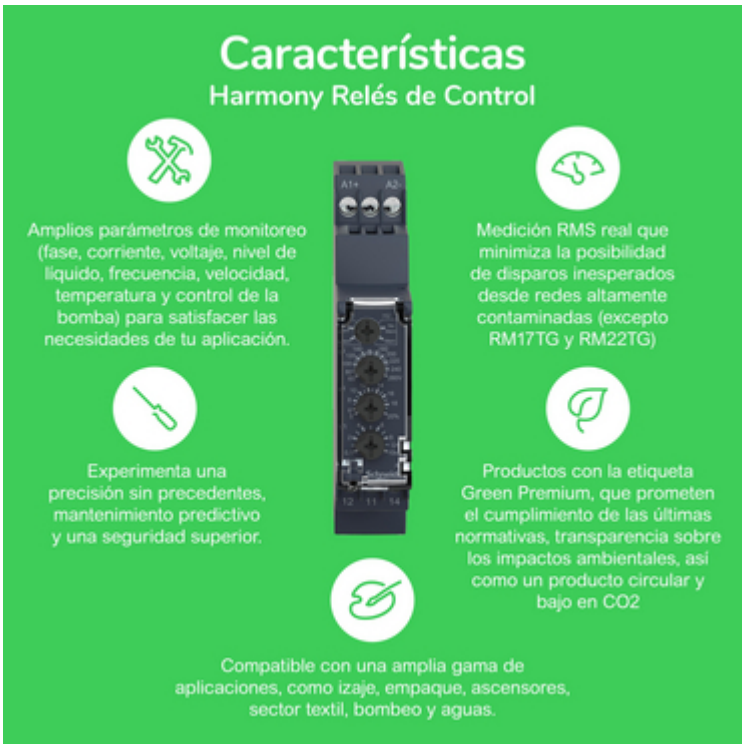


Ficha técnica del producto

RM35LM33MW

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Ficha técnica del producto

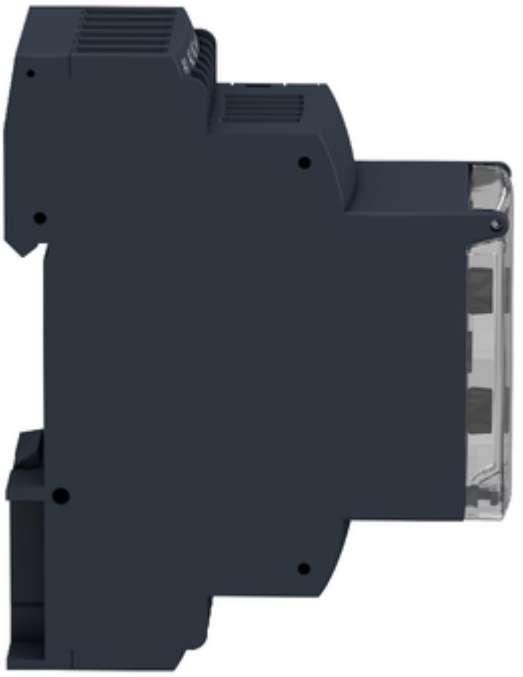
RM35LM33MW

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Image of product / Alternate images

Alternative



Ficha técnica del producto

RM35LM33MW

Ficha técnica del producto

RM35LM33MW