

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

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
Tiempo de retardo	Ajustable 0.1...5 s, +/- 10 %
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
Tensión nominal [Un]	24...240 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 %
Límites de tensión de alimentación	20.4...264 V AC/DC
Tolerancia de la tensión de funcionamiento	- 15 % + 10 % Un 1.5 W DC
Contactos de salida	2 C/O
Corriente de salida nominal	5 A

<b>Retardo en el encendido</b>	0.6 s
<b>Precisión de medida</b>	+/- 10 % del valor de escala completa +/- 20 % para el rango HS
<b>Precisión de repetición</b>	+/- 2 % para temporiz.
<b>Error de medida</b>	0,5 %/°C con variación temperatura
<b>Escala sensibilidad</b>	0.25...5 kOhm LS (Sensibilidad Baja) 5...100 kOhm St (Sensibilidad Estándar) 50...1000 kOhm HS (Sensibilidad Alta)
<b>Ajuste sensibilidad</b>	5...100 %
<b>Corriente máxima de alimentación de los sensores</b>	1 mA
<b>Capacitancia del cable</b>	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)
<b>Marca</b>	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
<b>Categoría de sobretensión</b>	III acorde a IEC 60664-1
<b>Resistencia de aislamiento</b>	> 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
<b>[Ui] tensión asignada de aislamiento</b>	250 V acorde a IEC 60664-1
<b>Posición de funcionamiento</b>	Cualquier posición sin reducción de la potencia nominal
<b>Conexiones - terminales</b>	Terminales de tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 20...AWG 11) sólido Sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido Sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) Flexible Con terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) Flexible Con terminal
<b>Par de apriete</b>	0.6...1 N.m acorde a IEC 60947-1
<b>Material de carcasa</b>	Plástico autoextinguible
<b>Señalizaciones en local</b>	Reles ENCENDIDO, estado 1 LED - tipo de cable: amarillo) Encendido, estado 1 LED - tipo de cable: verde) Timer ON ((*)), estado 1 LED - tipo de cable: amarillo)
<b>Soporte de montaje</b>	Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a EN/IEC 60715
<b>Endurancia eléctrica</b>	100000 Ciclos
<b>Endurancia mecánica</b>	30000000 Ciclos
<b>Tasa de funcionamiento</b>	<= 360 operaciones/hora carga completa
<b>Datos de fiabilidad de seguridad</b>	B10d = 170000 MTTFd = 182.6 años
<b>Ancho</b>	35 mm
<b>Entorno</b>	
<b>Inmunizado a microcortes</b>	100 ms DC 90 ms CA
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	Estándar de emisión para entornos industriales acorde a EN/IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros acorde a EN/IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales acorde a NF EN/IEC 61000-6-2
<b>Normas</b>	EN/IEC 60255-6
<b>Certificaciones de producto</b>	CSA GL UL C-Tick GOST
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-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 a IEC 60529 (terminales) IP30 acorde a IEC 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 el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4.700 cm
Paquete 1 Ancho	7.800 cm
Paquete 1 Longitud	9.700 cm
Paquete 1 Peso	141.000 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	7.448 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

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>

## Garantía contractual

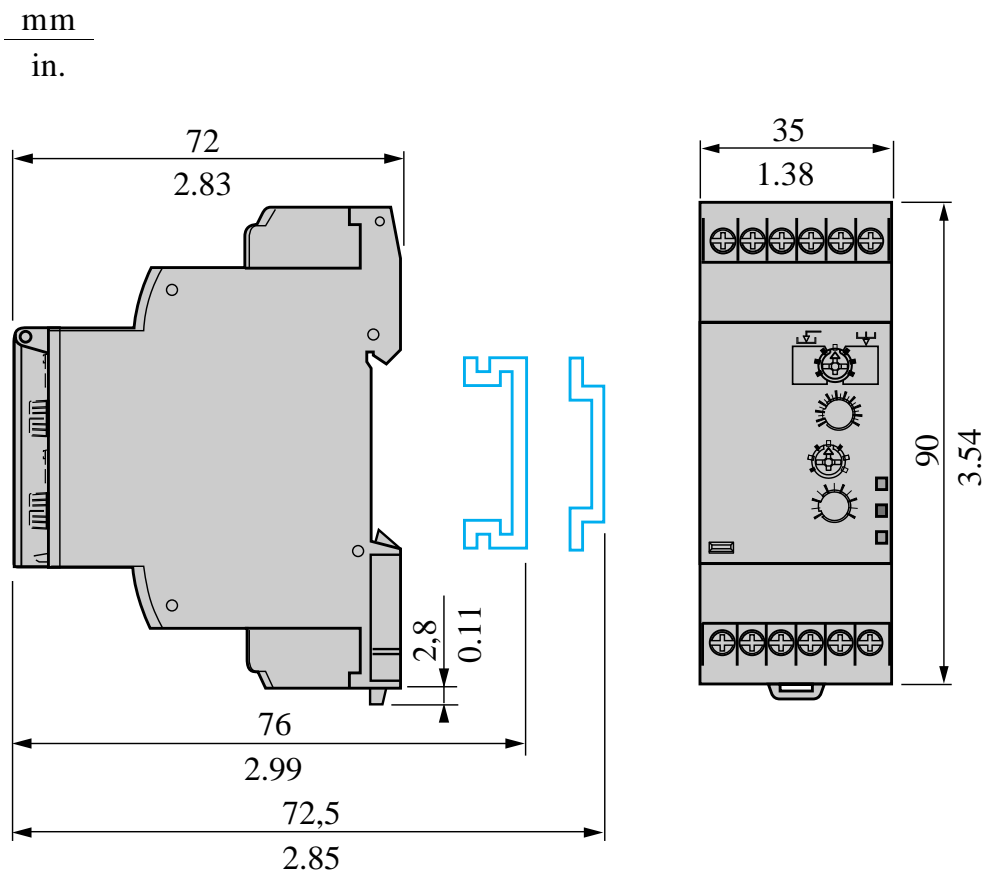
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

# Ficha técnica del producto

Ilustración técnica

# RM35LM33MW

## Dimensiones



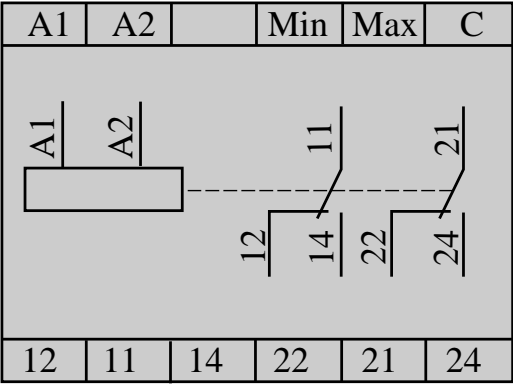
# Ficha técnica del producto

Ilustración técnica

# RM35LM33MW

## Diagrama de cableado

---



Reemplazo(s) recomendado(s)