

# Hoja de características del producto

## Características

# RM35LV14MW

relé de control de nivel RM35-L - 24..240 V AC/  
DC - 1 NANC



### Principal

Gama de producto	Zelio Control
Tipo de producto o componente	Relés modulares de medición y control
Tipo de relé	Reles de control de nivel
Nombre de relé	RM35L
Parámetros monitorizados del relé	Detección por sensores discrct
Tipo de tiempo de retraso	Adjustable 0.1...5 s, +/- 10 %
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V CC
Intensidad de conmutación máxima	5 A AC/DC
Consumo de potencia en W	<= 5 VA CA
Categoría de empleo	AC-12 de acuerdo con IEC 60947-5-1 AC-13 de acuerdo con IEC 60947-5-1 AC-14 de acuerdo con IEC 60947-5-1 AC-15 acorde a IEC 60947-5-1 DC-12 de acuerdo con IEC 60947-5-1 DC-13 acorde a IEC 60947-5-1

### Complementario

Tiempo de rearme	1000 ms 4000 ms
Tensión máxima de conmutación	250 V AC/DC
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V CA/CC 50/60 Hz +/- 10 %
Límites de tensión de alimentación	20.4...264 V CA/CC
Límites de tensión del circuito de control	- 15 % + 10 % Un
Consumo de energía en W	<= 1.5 W CC
Contactos de salida	1 OC
Corriente nominal de salida	5 A
Retardo a la conexión	0.5 s

Precisión de medida	+/- 10 % del valor de escala completa +/- 20 % para el rango HS
Precisión de repetición	+/- 2 % para temporiz.
Error de medida	0,5 %/°C con variación temperatura
Distancia de cables entre dispositivos	100 m
Ajuste sensibilidad	5...100 %
Corriente de suministro para detectores	<= 40 mA
Capacitancia del cable	<= 10 nF cable de sonda
Marcado	CE : 73/23/EEC CE : EMC 89/336/EEC
Categoría de sobretensión	III acorde a IEC 60664-1
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm en 500 V CC entre suministro y la salida de relé de acuerdo con IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V CC entre la medición y la salida de relé de acuerdo con IEC 60664-1 > 1 MOhm en 500 V DC entre suministro y medidas acorde a IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V CC entre suministro y la salida de relé de acuerdo con IEC 60664-1 > 500 MOhm en 500 V CC entre la medición y la salida de relé de acuerdo con IEC 60255-5 > 1 MOhm en 500 V DC entre suministro y medidas acorde a IEC 60664-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V acorde a IEC 60664-1
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin reducc
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo 1 x 0,5...1 x 4 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 11, sólido cable sin terminal Terminales de tornillo 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 14, sólido cable sin terminal Terminales de tornillo 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 12, Flexible cable con terminal Terminales de tornillo 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 16, Flexible cable con terminal
Par de apriete	0.6...1 N.m acorde a IEC 60947-1
Material de la carcasa	Plástico autoextinguible
Señalizaciones en local	LED verde para encendido LED amarillo para relay ON ((*)) LED amarillo para timer ON ((*))
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm de acuerdo con EN/IEC 60715
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos
Durabilidad mecánica	30000000 ciclos
Tasa de funcionamiento	<= 360 operaciones/hora bajo carga completa
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 182.6 años B10d = 170000
Anchura	35 mm

## Entorno

Inmunizado a microcortes	100 ms CC 90 ms AC
Compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales de acuerdo con EN/IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros de acuerdo con EN/IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales de acuerdo con NF EN/IEC 61000-6-2
Normas	EN/IEC 60255-6
Certificaciones de producto	CSA C-Tick GL GOST UL
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...50 °C
Humedad relativa	95 % en 55 °C de acuerdo con IEC 60068-2-30
Resistencia a las vibraciones	0,35 mm (f = 5...57.6 Hz) de acuerdo con IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57.6...150 Hz) de acuerdo con IEC 60255-21-1
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms de acuerdo con IEC 60255-21-1
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
2 en armario + 3 conductos	2 kV AC 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60255-5

### Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0701 - Declaración de conformidad de Schneider Electric <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a>
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible <a href="#">Perfil medioambiental</a>
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE <a href="#">Manual de gestión residuos</a>

### Información Logística

País de Origen	Indonesia
----------------	-----------

### Garantía contractual

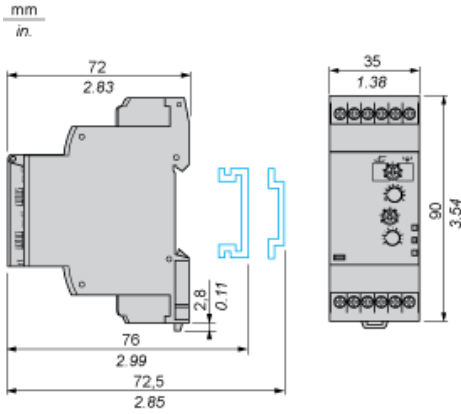
Warranty period	18 months
-----------------	-----------

# Hoja de características del producto RM35LV14MW

## Esquemas de dimensiones

### Relés de control de nivel

### Dimensiones y montaje



# Hoja de características del producto

## RM35LV14MW

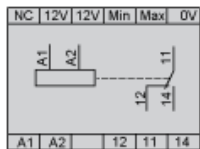
### Conexiones y esquema

---

#### Relés de control de nivel

---

#### Diagrama de cableado



# Hoja de características del producto

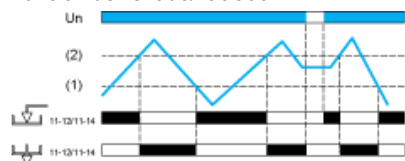
## RM35LV14MW

### Descripción técnica

#### Esquemas funcionales

#### Control de dos niveles

Función de llenado/vaciado



#### Leyenda

Un Tensión de alimentación nominal

(1) Nivel mínimo

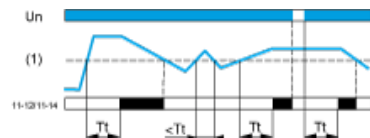
(2) Nivel máximo

11-12/11-14, 21-22/21-24 Conexiones de relé de salida

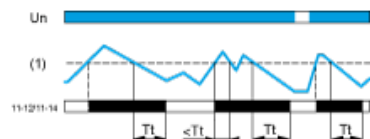
Estado del relé: color negro = con energía.

#### Control de un nivel

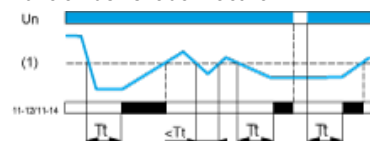
Función de vaciado T activa



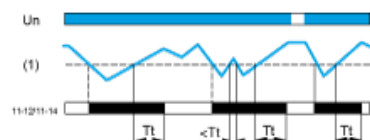
Función de vaciado T inactiva



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.