



Principal

Rango de producto	Relés de control Harmony
Tipo de producto o componente	Soporte de electrodo 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
Corriente de conmutación máxima	5 A c.a./c.c.
Power consumption	5 VA CA
Rango de medición	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 de contactos y composición	2 C/O

Complementario

Tiempo de rearme	1750 ms
Tensión de conmutación máxima	250 V c.a./c.c.
[Un] rated nominal voltage	24 ... 240 V c.a./c.c. 50/60 Hz +/- 10 %
Límites de tensión de alimentación	20,4...264 V c.a./c.c.
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Power consumption	1,5 W CC
Contactos de salida	2 OC
Corriente de salida nominal	5 A
Delay at power up	0,6 s
Precisión de medición	+/- 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
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 %
Maximum supply current for sensors	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 la alimentación 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 medición conforme a IEC 60255-5 > 500 MOhm a 500 V CC entre la alimentación 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 medición conforme a IEC 60664-1
Tensión asignada de aislamiento	250 V conforme a IEC 60664-1
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin reducir la capacidad normal
Conexiones - terminales	Termin. tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² (AWG 20 ... AWG 11) sólido sin extremo de cable Termin. tornillo, 2 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm ² (AWG 20 ... AWG 14) sólido sin extremo de cable Termin. tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 16) flexible con extr. cable Termin. tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 12) flexible con extr. cable
Par de apriete	0,6...1 N.m conforme a IEC 60947-1
Material de carcasa	Plástico autoextinguible
Señalizaciones frontales	Retransmitir en: LED (amarillo) Encendido: LED (verde) Temporizador activado: LED (amarillo)
Soporte de montaje	Perfil DIN simétrico de 35 mm conforme a EN/IEC 60715
Endurancia eléctrica	100000 ciclos
Endurancia mecánica	30000000 ciclos
Tasa de funcionamiento	<= 360 operaciones/hora carga completa
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 170000 MTTFd = 182,6 años
Ancho	35 mm

Entorno

Inmunidad a microcortes	100 Ms CC 90 ms CA
Compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales conforme a EN/IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales e 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
Certificados de producto	CSA GL UL C-Tick GOST
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente	-20...50 °C
Humedad relativa	95 % a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30
Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60529 (XBT G) IP30 conforme a IEC 60529 (Caja)
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1
Test de tensión dieléctrica	2 KV CA 50 Hz, 1 mn conforme a IEC 60255-5 2 kV CA 50 Hz, 1 mn conforme a IEC 60664-1

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	134,0 g
Paquete 1 Altura	4,7 cm
Paquete 1 ancho	7,8 cm
Paquete 1 Largo	9,7 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	P06
Número de Unidades en el Paquete 2	384
Paquete 2 Peso	65,66 kg

Paquete 2 Altura	75 cm
Paquete 2 Ancho	80 cm
Paquete 2 Largo	60 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	S03
Número de Unidades en el Paquete 3	48
Paquete 3 Peso	7,411 kg
Paquete 3 Altura	30 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Largo	40 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde 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 Meses
---------------------	----------