



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	RM22L
Parámetros monitorizados del relé	Detección por sondas resistiv
Time delay	Ajustable 0.1...30 s, +/- 10 % del valor de escala completa al cruzar el umbral Tt
Capacidad de conmutación en VA	2000 VA
Corriente mínima de conmutación	10 mA a 5 V CC
Corriente de conmutación máxima	8 A CA
Categoría de utilización	AC-15 conforme a IEC 60947-5-1 DC-13 conforme a IEC 60947-5-1 AC-1 conforme a IEC 60947-4-1 DC-1 conforme a IEC 60947-4-1
Tipo de contactos y composición	2 C/O

Complementario

Tensión de conmutación máxima	250 V CA
[Un] rated nominal voltage	24 ... 240 V c.a./c.c. 50/60 Hz
Límites de tensión de alimentación	20,4...264 V c.a./c.c.
Power consumption	1,5 W CC
Contactos de salida	2 OC
Corriente de salida nominal	8 A
Delay at power up	2,5 S 0,6 s
Tensión de electrodo máxima	12 V CA
Corriente de electrodo máxima	1 mA
Precisión de repetición	+/- 2 % para temporiz.
Error de medida	< 1 % sobre el rango completo con variación tensión 0,05 %/°C con variación temperatura
Maximum cable distance between devices	1000 m entre sonda y relé
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) para cable de sonda
Categoría de sobretensión	III conforme a IEC 60664-1
Aislamiento	Entre alimentación y medición

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Conexiones - terminales	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 0,5 ... 1 x 3,3 mm ² (AWG 20 ... AWG 12) sólido sin extremo de cable Termin. tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 14) flexible con extr. cable
Par de apriete	0,6...1 N.m conforme a IEC 60947-1
Material de carcasa	Plástico autoextinguible
Soporte de montaje	Perfil DIN 35 mm conforme a EN/IEC 60715
Posición de montaje	Cualquier posición
Endurancia eléctrica	100000 ciclos
Endurancia mecánica	10000000 ciclos
Material de contactos	Sin cadmio
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 182,6 años B10d = 170000
Ancho	22,5 mm
Peso del producto	0,11 kg

Entorno

Inmunidad a microcortes	100 Ms CC 90 ms CA
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad para ambientes residenciales, comerciales y de industria ligera conforme a EN / IEC 61000-6-1 Inmunidad para entornos industriales conforme a EN/IEC 61000-6-2 Estándar de emisión para entornos comerciales e industriales ligeros conforme a EN/IEC 61000-6-3 Estándar de emisión para entornos industriales conforme a EN/IEC 61000-6-4 Descarga electrostática - prueba nivel: 6 kV (descarga de contacto)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-2 Descarga electrostática - prueba nivel: 8 kV (descarga de aire)nivel 3 conforme a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de campo electromagnético de radio frecuencia radiada - prueba nivel: 10 V/mnivel 3 conforme a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - prueba nivel: 4 kV (directo)nivel 4 conforme a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - prueba nivel: 2 kV (acoplamiento capacitivo)nivel 4 conforme a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobrevoltaje - prueba nivel: 4 kV (modo común)nivel 4 conforme a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobrevoltaje - prueba nivel: 2 kV (modo diferencial)nivel 4 conforme a IEC 61000-4-5 Emisiones conducidas y radiadasclase B grupo 1 conforme a CISPR 11 Emisiones conducidas y radiadasclase B conforme a CISPR22
Normas	EN / IEC 60255-1
Certificados de producto	UL RCM CSA GL CCC CE EAC
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Humedad relativa	93...97 % a 25...55 °C conforme a IEC 60068-2-30
Resistencia a las vibraciones	0.075 mm (f= 10...58,1 Hz) no en funcionamiento conforme a IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) no en funcionamiento conforme a IEC 60068-2-6 0,035 mm (f= 58,1...150 Hz) en funcionamiento conforme a IEC 60068-2-6 0.5 gn (f= 58,1...150 Hz) en funcionamiento conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	15 gn (duración = 11 ms) para no en funcionamiento conforme a IEC 60068-2-27 5 gn (duración = 11 ms) para en funcionamiento conforme a IEC 60068-2-27
Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60529 (XBT G) IP40 conforme a IEC 60529 (envolvente) IP50 conforme a IEC 60529 (panel frontal)
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1
Test de tensión dieléctrica	2,5 kV CA 50 Hz, 1 mn conforme a IEC 60255-27

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	122,0 g
Paquete 1 Altura	2,6 cm
Paquete 1 ancho	8,2 cm
Paquete 1 Largo	9,5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	40
Paquete 2 Peso	5,492 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	640
Paquete 3 Peso	95,14 kg
Paquete 3 Altura	60 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	60 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
---------------------	----------