Hoja de datos del producto
Características

RM35UA13MW
ZELIO CONTROL TENSION SUB/SOBRE 15-600V



Principal

Rango de producto	Relés de control Harmony
Tipo de producto o componente	Convertidor de voltaje
Tipo de relé	Relé de control de tensión multifunción
Nombre de relé	RM35UA
Parámetros monitorizados del relé	Detección de sobretensión o tensión baja
Time delay	Ajustable 0.3...30 s, 0 + 10 % al cruzar el umbral
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.
Consumo	0…3,5 VA CA
Rango de medida	15...600 V tensión
Categoria 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 DC-14 conforme a IEC 60947-5-1
Tipo de contactos y composición	2 C/O

Complementario

Hora de reame	1500 ms temporiz.
Tensión de conmutación máxima	250 V c.a./c.c.
[Us] tensión de alimentación nominal	24 ... 240 V c.a./c.c. 50/60 Hz +/- 10 %
Límites de tensión de alimentación	20,4…264 V c.a./c.c.
Consumo de energía en W	0,6 W CC
Inmunidad a microcortes	10 ms
Frecuencia de circuito de cont	40...70 Hz +/- 10 %
Resistencia entre terminales	150 MOhm a terminal. E1-M 300 MOhm a terminal. E2-M 600 mOhm a terminal. E3-M
Contactos de salida	2 OC
Corriente de salida nominal	5 A
Maximum measuring cycle	30 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
Histéresis	5…50 % de ajuste umbral
Delay at power up	600 ms
Precisión de medición	+/- 10 % del valor de escala completa
Precisión de repetición	+/- 0,5 % para circuito medición y entrada +/- 2 % para temporiz.
Error de medida	+/- 0,05 %/°C con variación temperatura < 1 % sobre el rango completo con variación tensión
Polaridad	Polaridad no reversible en alimentación de CC
Escala sensibilidad	15...150 V terminal. E1-M 30...300 V terminal. E2-M 60...600 V terminal. E3-M
Ajuste umbral	10...100 %

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.

Etiquetas de calidad	CE
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 60664-1 600 V conforme a IEC 60664-1
Operating voltage tolerance	- 15 % + 10 % Un
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin reducir la capacidad normal
Conexiones - terminales	Termin. tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm² (AWG 20 ... AWG 11) sólido sin extremo de cable Termin. tornillo, 2 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm² (AWG 20 ... AWG 14) sólido sin extremo de cable Termin. tornillo, 1 x 0,2...2 x 2,5 mm² (AWG 24 ... AWG 12) flexible con extr. cable Termin. tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24 ... AWG 16) flexible con extr. cable
Par de apriete	0,6…1 N.m conforme a IEC 60947-1
Material de carcasa	Plástico autoextinguible
Señalizaciones frontales	Encendido: LED (verde) Retransmitir en: 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 = 290000 MTTFd = 308,2 años
Ancho	35 mm
Peso del producto	0,08 kg
Código de compatibilidad	RM3

Entorno

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	GOST UL GL C-Tick CSA
Directivas	73/23 / CEE - Directiva de baja tensión 89/336 / CEE - Compatibilidad electromagnética
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…70 °C
Temperatura ambiente	-20…50 °C
Humedad relativa	95 % a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30
Resistencia a las vibraciones	0,35 mm (f= 5…57,6 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6…150 Hz) conforme a IEC 60255-21-1
Resistencia a los choques	5 gn conforme a IEC 60068-2-27
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
Onda de choque no disipada	4 KV conforme a IEC 60255-5 4 KV conforme a IEC 60664-1 4 kV conforme a IEC 61000-4-5

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	137,0 g
Paquete 1 Altura	4,5 cm
Paquete 1 ancho	8 cm
Paquete 1 Largo	9,5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	48
Paquete 2 Peso	7,271 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 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
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses