

Hoja de características del producto

Especificaciones



Zelio Control - Relé de control de tensión rm17-u - rango 65..260 v ca

RM17UAS15

Principal

Gama De Producto	Relés de control Harmony
Tipo De Relé	Reles de control de tensión
Tipo De Producto O Componente	Convertidor de voltaje
Aplicación Especifica De Producto	P/ fuente monofásica y de CC
Nombre De Relé	RM17UAS
Parámetros Monitorizados Del Relé	Detección de sobretensión o tensión baja
Time Delay	Adjustable (*) 0.1...10 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
Capacidad De Conmutación En Va	1250 VA
Rango De Medida	65...260 V AC/DC
Tipo Y Composición De Contactos	1 C/A

Complementario

Tiempo De Rearme	1500 ms Temporización
Tensión Máxima De Conmutación	250 V AC/DC
Corriente Mínima De Conmutación	10 mA en 5 V corriente continua
Intensidad De Conmutación Máxima	5 A AC/DC
Límites De Tensión De Alimentación	50...270 V AC/DC
Consumo De Potencia En W	0...3 VA AC
Consumo De Energía En W	1 W corriente continua
Frecuencia Del Circuito De Control	50...60 Hz +/- 10 %
Inmunizado A Microcortes	20 ms
Contactos De Salida	1 OC
Corriente Nominal De Salida	5 A
Bisagra Kit	5...20 % de ajuste umbral
Precisión De Medida	+/- 10 % del valor de escala completa
Polaridad	Polaridad no reversible en alimentación de CC
Delay At Power Up	1000 ms corriente continua 500 ms AC
Maximum Measuring Cycle	150 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
Precisión De Repetición	+/- 0,5 % para circuito medición y entrada +/- 1 % para temporiz.

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Error De Medida	< 1 % sobre o rango completo con variación tensión 0,2 %/°C con variación temperatura
Etiquetas De Calidad	CE
Resistencia De Aislamiento	> 500 MOhm en 500 V corriente continua acorde a IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V corriente continua acorde a IK07
Posición De Funcionamiento	Cualquier posición sin desclasificación
Señalizaciones En Local	Encendido, estado 1 LED - tipo de cable: verde) Relay ON ((*)), estado 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Categoría De Sobretensión	III acorde a IK07
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	250 V acorde a IK07 400 V acorde a IK07
Conexiones - Terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm² - tipo de cable: AWG 20...AWG 11) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...2 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) flexible con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) flexible con terminal
Par De Apriete	0,6...1 N.m acorde a En> 40 A
Material De La Carcasa	Plástico autoextinguible
Soporte De Montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a IEC 60715
Durabilidad Eléctrica	100000 ciclos
Durabilidad Mecánica	30000000 ciclos
Tasa De Funcionamiento	<= 360 operaciones/hora carga completa
Categoría De Empleo	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 DC-14 acorde a IEC 60947-5-1
[Un] Rated Nominal Voltage	, self-powered
Tipo De Control	Sin botón de prueba
Ancho	17,5 mm
Peso Del Producto	0,08 kg

Entorno

Compatibilidad Electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales conforming to IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros conforming to IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-20...50 °C
Resistencia A Las Vibraciones	0,35 mm (f = 5...57,6 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57,6...150 Hz) acorde a IEC 60255-21-1
Resistencia A Los Choques	5 gn acorde a IEC 60068-2-27
Normas	IEC 60255-6
Certificaciones De Producto	GL UL GOST CSA C-Tick
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...70 °C

Humedad Relativa	95 % en 55 °C acorde a IEC 60068-2-30
Grado De Protección Ip	IP20 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: Terminales) IP30 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: Envolvente)
Grado De Contaminación	3 acorde a IK07
Directivas	89/336/CEE - compatibilidad electromagnética Directiva de Baja Tensión 73/23/CEE
2 En Armario + 3 Conductos	2 kV AC 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 mn acorde a IK07
Onda De Choque No Disipada	4 kV acorde a IEC 60255-5 4 kV acorde a IK07 4 kV acorde 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 Altura	2,6 cm
Paquete 1 Ancho	8,0 cm
Paquete 1 Longitud	9,4 cm
Paquete 1 Peso	90,0 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	48
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	4,809 kg

Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
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.
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

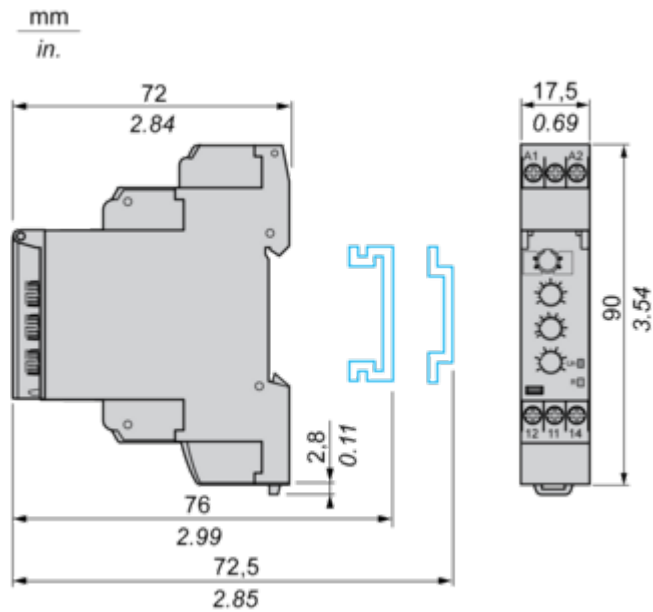
Hoja de
características del
producto

RM17UAS15

Dimensions Drawings

Single-Phase and DC Voltage Control Relays

Dimensions and Mounting



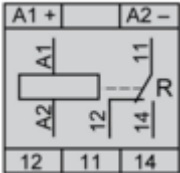
Hoja de
características del
producto

RM17UAS15

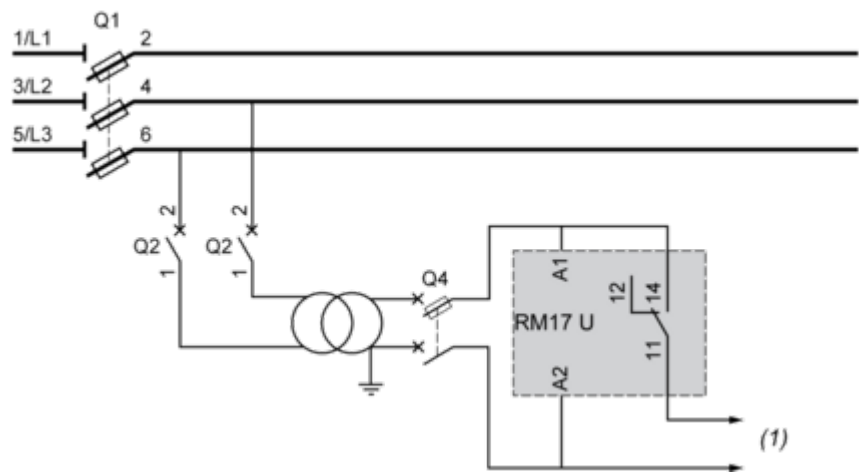
Connections and Schema

Single-Phase and DC Voltage Control Relays

Wiring Diagram



Application Scheme

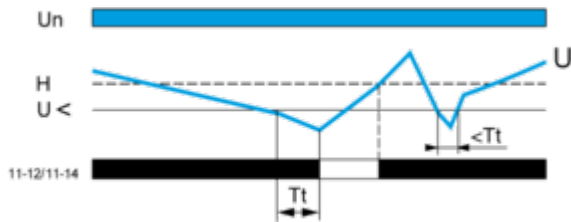


(1) To sensitive loads

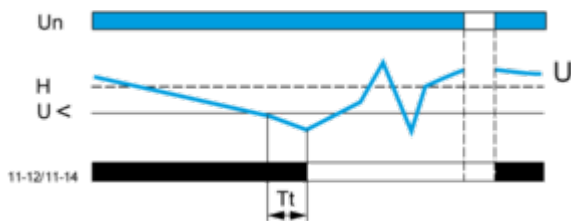
Function Diagrams

Undervoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)

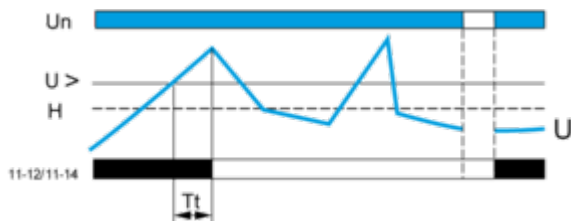


Overvoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)



Legend

- T_t Time delay after crossing of threshold
- U_n Nominal supply voltage
- U Monitored supply voltage
- H Hysteresis
- $U >$ Overvoltage threshold
- $U <$ Undervoltage threshold
- 11-12, 11-14 Output relay connections (refer to Connections and Schema)
- Relay status: black color = energized.

NOTE: In "Memory" mode, the relay opens when crossing of the threshold is detected and then stays in that position. The power supply voltage must be switched off to reset the product.

