

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## Relé de control de tensión rm17-u - rango 20..80 v ca

RM17UAS16

### 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                   | 20...80 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 | 15...100 V AC/DC                                                     |
| Consumo De Potencia En W           | 0...3,9 VA AC                                                        |
| Consumo De Energía En W            | 1,6 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<br>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<br>+/- 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<br>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<br>> 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)<br>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<br>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<br>Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal<br>Terminales de tornillo, 1 x 0,2...2 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) flexible con terminal<br>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<br>AC-13 acorde a IEC 60947-5-1<br>AC-14 acorde a IEC 60947-5-1<br>AC-15 acorde a IEC 60947-5-1<br>DC-12 acorde a IEC 60947-5-1<br>DC-13 acorde a IEC 60947-5-1<br>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<br>Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros conforming to IEC 61000-6-3<br>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<br>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            | CSA<br>GL<br>UL<br>GOST<br>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)<br>IP30 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: Envolverte) |
| Grado De Contaminación     | 3 acorde a IK07                                                                                              |
| Directivas                 | Directiva de Baja Tensión 73/23/CEE<br>89/336/CEE - compatibilidad electromagnética                          |
| 2 En Armario + 3 Conductos | 2 kV AC 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60255-5<br>2 kV AC 50 Hz, 1 mn acorde a IK07                                |
| Onda De Choque No Disipada | 4 kV acorde a IEC 60255-5<br>4 kV acorde a IK07<br>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                   | 2,8 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 7,9 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 9,6 cm   |
| Paquete 1 Peso                     | 88,0 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                     | 4,664 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 CO<sub>2</sub>.

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        | <a href="#">Declaración de REACH</a>                                                                                                                                        |
| Directiva Rohs Ue       | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)                                                                                                 |
| Normativa De Rohs China | <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                                                                                                      |
| Comunicación Ambiental  | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a>                                                                                                                               |
| 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  | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                             |

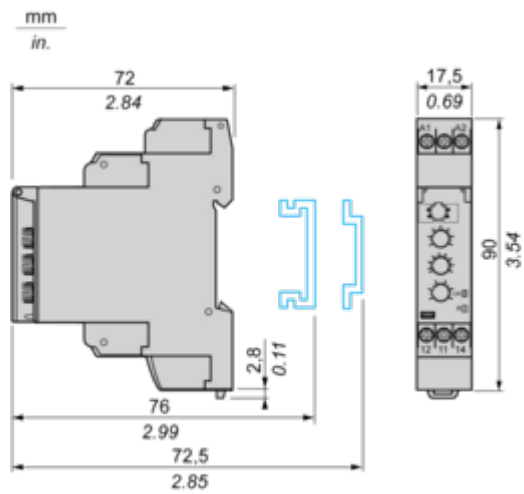
Hoja de características del producto

RM17UAS16

Esquemas de dimensiones

Relés de control de tensión monofásicos y CC

Dimensiones y montaje



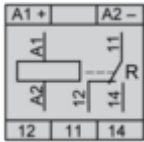
Hoja de características del producto

RM17UAS16

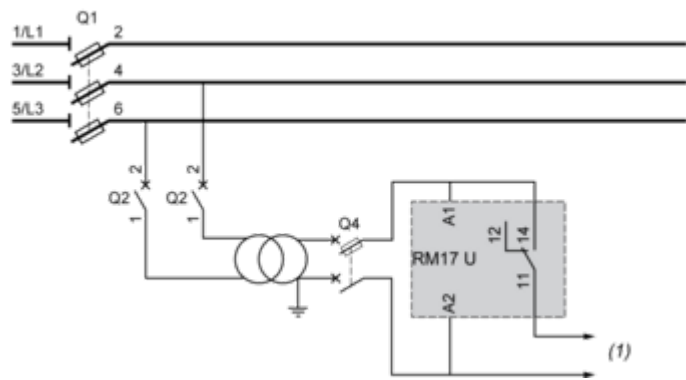
Conexiones y esquema

Relés de control de tensión monofásicos y CC

Diagrama de cableado



Esquema de aplicación

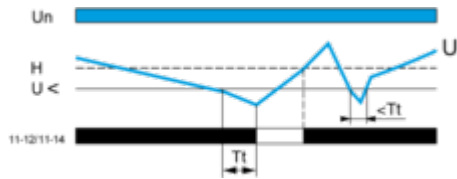


(1) A cargas sensibles

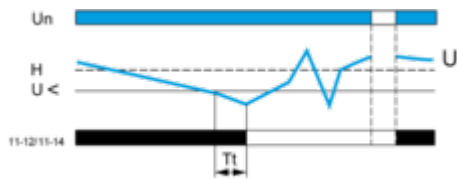
Esquemas funcionales

Control de infratensión

Sin memoria (modo "Sin memoria")

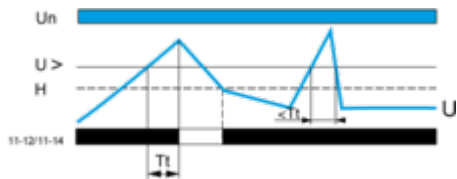


Con memoria (modo "Memoria")

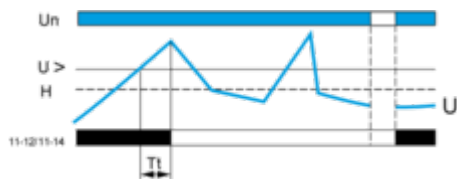


Control de sobretensión

Sin memoria (modo "Sin memoria")



Con memoria (modo "Memoria")



Leyenda

- Tt Retardo de tiempo después de cruzar el umbral
- Un Tensión de alimentación nominal
- U Tensión de alimentación supervisada
- H Histéresis
- U> Umbral de sobretensión
- U< Umbral de infratensión
- 11-12, 11-14 Conexiones de relé de salida (consulte Conexiones y Esquema)
- Estado del relé: color negro = con energía.

**NOTA:** En modo "Memoria", el relé se abre cuando se detecta que se ha cruzado el umbral y luego permanece en dicha posición. La tensión de la fuente de alimentación se debe desconectar para restablecer el producto.