

Hoja de características del producto

Características

RM17UAS16

relé de control de tensión RM17-U - rango 20..80 V AC



Principal

Gama de producto	Zelio Control
Tipo de producto o componente	Relés modulares de medición y control
Tipo de relé	Reles de control de tensión
Aplicación específica de producto	P/ fuente monofásica y de CC
Nombre de relé	RM17UAS
Parámetros monitorizados del relé	Detección de sobretensión o tensión baja Automática
Tipo de tiempo de retraso	Adjustable ((*)) 0.1...10 s, 0 + 10 % al cruzar o umbral
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V CC
Intensidad de conmutación máxima	5 A AC/DC
Consumo de potencia en W	0...3.9 VA AC
Rango de medida	20...80 V tensión AC 50/60 Hz 20...80 V tensión CC
Categoría de empleo	AC-12 de acuerdo con IEC 60947-5-1 AC-13 de acuerdo con IEC 60947-5-1 AC-14 de acuerdo con IEC 60947-5-1 AC-15 acorde a IEC 60947-5-1 DC-12 de acuerdo con IEC 60947-5-1 DC-13 acorde a IEC 60947-5-1 DC-14 de acuerdo con IEC 60947-5-1

Complementario

Tiempo de rearme	1500 ms para temporiz.
Tensión máxima de conmutación	250 V AC/DC
[Us] tensión de alimentación asignada	24...48 V CA/CC, 50/60 Hz +/- 10 %
Límites de tensión de alimentación	15...100 V CA/CC
Consumo de energía en W	<= 1.6 W CC
Inmunizado a microcortes	20 ms
Frecuencia del circuito de control	50...60 Hz +/- 10 %

Contactos de salida	1 OC
Corriente nominal de salida	5 A
Ciclo de medición	<= 150 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
Bisagra kit	5...20 %de ajuste umbral
Run up delay at power up	<= 100 ms CC <= 500 ms CA
Precisión de medida	+/- 10 % del valor de escala completa
Precisión de repetición	+/- 0,5 % para circuito medición y entrada +/- 1 % para temporiz.
Error de medida	< 1 % sobre o rango completo con variación tensión 0,2 %/°C con variación temperatura
Polaridad	Polaridad no reversible en alimentación de CC
Etiquetas de calidad	CE
Categoría de sobretensión	III acorde a IEC 60664-1
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm en 500 V CC de acuerdo con IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V CC de acuerdo con IEC 60664-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V acorde a IEC 60664-1 400 V de acuerdo con IEC 60664-1
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin reducc
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo 1 x 0,5...1 x 4 mm ² - AWG 20...AWG 11, sólido cable sin terminal Terminales de tornillo 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² - AWG 20...AWG 14, sólido cable sin terminal Terminales de tornillo 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16, Flexible cable con terminal Terminales de tornillo 1 x 0,2...2 x 2,5 mm ² - AWG 24...AWG 12, Flexible cable con terminal
Par de apriete	0.6...1 N.m acorde a IEC 60947-1
Material de la carcasa	Plástico autoextinguible
Señalizaciones en local	LED verde para encendido LED amarillo para relay ON (**))
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm de acuerdo con EN/IEC 60715
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos
Durabilidad mecánica	<= 30000000 ciclos
Tasa de funcionamiento	<= 360 operaciones/hora bajo carga completa
Anchura	17.5 mm
Peso del producto	0,08 kg

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales de acuerdo con EN/IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros de acuerdo con EN/IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales de acuerdo con NF EN/IEC 61000-6-2
Normas	EN/IEC 60255-6
Certificaciones de producto	CSA C-Tick GL GOST UL
Directivas	89/336/CEE - compatibilidad electromagnética Directiva de Baja Tensión 73/23/CEE
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...50 °C
Humedad relativa	95 % en 55 °C de acuerdo con IEC 60068-2-30
Resistencia a las vibraciones	0,35 mm (f = 5...57.6 Hz) de acuerdo con IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57.6...150 Hz) de acuerdo con IEC 60255-21-1
Resistencia a los choques	5 gn de acuerdo con IEC 60068-2-27
Grado de protección IP	IP20 (XBT G) coordinación IEC 60529 IP30 (Caja) coordinación IEC 60529
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
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 IEC 60664-1

Onda de choque no disipada	4 kV de acuerdo con IEC 60255-5 4 kV de acuerdo con IEC 60664-1 4 kV de acuerdo con IEC 61000-4-5
----------------------------	---

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0701 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible Manual de gestión residuos
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE

Información Logística

País de Origen	Indonesia
----------------	-----------

Garantía contractual

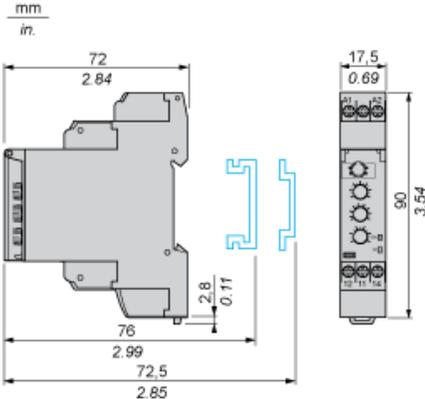
Warranty period	18 months
-----------------	-----------

Hoja de características del producto RM17UAS16

Esquemas de dimensiones

Relés de control de tensión monofásicos y CC

Dimensiones y montaje



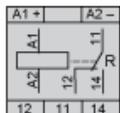
Hoja de características del producto

RM17UAS16

Conexiones y esquema

Relés de control de tensión monofásicos y CC

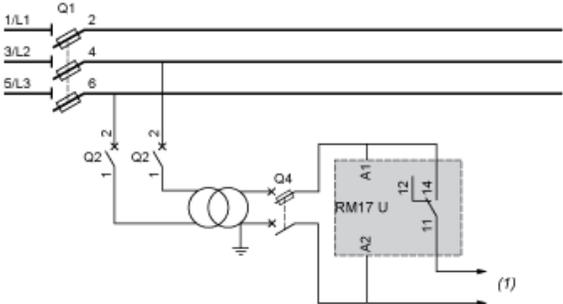
Diagrama de cableado



Hoja de características del producto RM17UAS16

Conexiones y esquema

Esquema de aplicación



(1) A cargas sensibles

Hoja de características del producto

RM17UAS16

Descripción técnica

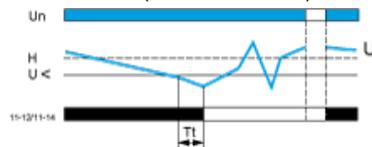
Esquemas funcionales

Control de infratensión

Sin memoria (modo "Sin memoria")



Con memoria (modo "Memoria")

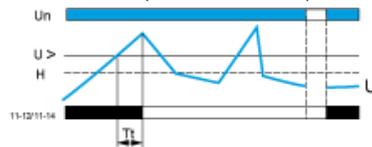


Control de sobretensión

Sin memoria (modo "Sin memoria")



Con memoria (modo "Memoria")



Leyenda

T_t Retardo de tiempo después de cruzar el umbral

U_n 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.