Hoja de datos del producto
Características

RM17UBE15
ZELIO CONTROL TENSION SUB+SOBRE 65-250V

Principal

Gama de producto	Relés de control Harmony
Tipo de relé	Relé de control de tensión
Tipo de Producto o Componente	Relé de control de tensión
Aplicación específica de producto	P/ fuente monofásica y de CC
Nombre de relé	RM17UBE
Parámetros monitorizados del relé	Detección de sobretensión y subtensión
Tiempo de retardo	Regulable 'or' no regulable 0.1...10 s, 0 + 10 % Tt-time delay upon fault
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
Rango de medida	65...260 V c.a./c.c.
Tipo y composición de contactos	1 C/O

Complementario

Hora de reame	1500 ms temporiz.
Tensión de conmutación máxima	250 V c.a./c.c.
Corriente mínima de conmutación	10 mA a 5 V CC
Corriente de conmutación máxima	5 A c.a./c.c.
Límites de tensión de alimentación	50…270 V c.a./c.c.
Consumo	0…3 VA CA
Consumo de energía en W	1 W CC
Frecuencia del circuito de control	50...60 Hz +/- 10 %
Inmunidad a microcortes	20 ms
Contactos de salida	1 C/O
Corriente de salida nominal	5 A
Histéresis	3 % fijo de ajuste umbral
Precisión de medición	+/- 10 % del valor de escala completa
Polaridad	Polaridad no reversible en alimentación de CC
Retardo en el encendido	1000 Ms CC 500 ms CA
Ciclo de medición máximo	150 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
Precisión de repetición	+/- 0,5% para circuito medición y entrada +/- 1 % para temporiz.
Error de medida	< 1 % sobre el rango completo con variación tensión 0,2 %/°C con variación temperatura
Etiquetas de calidad	CE
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm a 500 V CC conforme a IEC 60255-5 > 500 MOhm a 500 V CC conforme a IEC 60664-1
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin reducción de la potencia nominal
Señalización local	Encendido: LED (verde) Relé ENCENDIDO: LED (amarillo)
Categoría de sobretensión	III conforme a IEC 60664-1
Tensión asignada de aislamiento	250 V conforme a IEC 60664-1 400 V conforme a IEC 60664-1

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, 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
Soporte de montaje	Perfil DIN simétrico de 35 mm conforme a IEC 60715
Endurancia eléctrica	100000 Ciclos
Endurancia mecánica	30000000 Ciclos
Tasa de funcionamiento	<= 360 operaciones/hora carga completa
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
[Un] rated nominal voltage	, self-powered provisión
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 470000 MTTFd = 502,2 años
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 e industriales ligeros conforming to IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales conforming to NF EN/IEC 61000-6-2
Temperatura ambiente	-20…50 °C
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 golpes	5 gn conforme a IEC 60068-2-27
Estándares	IEC 60255-6
Certificaciones de Producto	UL[RETURN]GL[RETURN]GOST[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…70 °C
Humedad relativa	95 % a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30
Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60529 (terminales) IP30 conforme a IEC 60529 (Caja)
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1
Directivas	73/23 / CEE - Directiva de baja tensión 89/336 / CEE - Compatibilidad electromagnética
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 Altura	2,800 cm
Paquete 1 Ancho	7,800 cm
Paquete 1 Longitud	9,700 cm
Paquete 1 Peso	81,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	48
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm

Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,408 kg

Sostenibilidad de la oferta

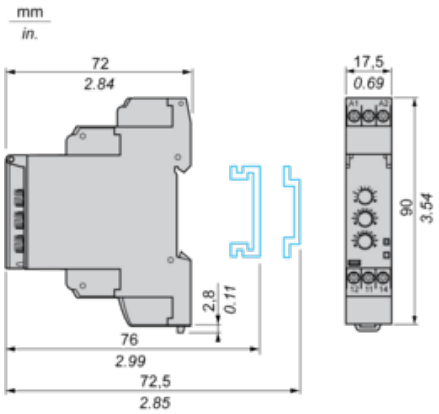
Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	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

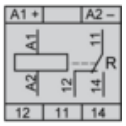
Relés de control de tensión monofásicos y CC

Dimensiones y montaje

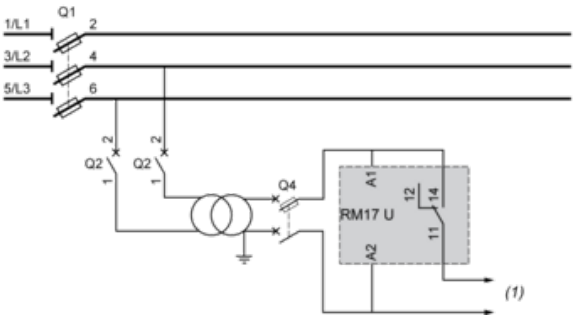


Relés de control de tensión monofásicos y CC

Diagrama de cableado



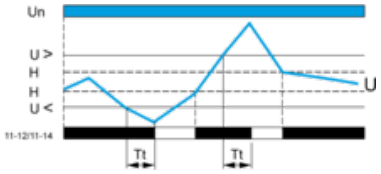
Esquema de aplicación



(1) A cargas sensibles

Esquema funcional

Control de sobretensión e infratensión en modo ventana



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
Estado del relé: color negro = con energía.