



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	RM17UBE
Parámetros monitorizados del relé	Automática Detección de sobretensión y subtensión
Time delay	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 VA CA
Rango de medida	65...260 V tensión AC/DC
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

Complementario

Tiempo de rearme	1500 ms Temporización
Tensión máxima de conmutación	250 V AC/DC
[Us] tensión de alimentación asignada	110...240 V AC/DC 50/60 Hz +/- 10 %
Límites de tensión de alimentación	50...270 V AC/DC
Consumo de energía en W	1 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
Maximum measuring cycle	150 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
Bisagra kit	3 % fijo de ajuste umbral
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 acorde a IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V CC acorde a IEC 60664-1

[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V acorde a IEC 60664-1 400 V acorde a IEC 60664-1
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin desclasificación
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 11) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...2 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) Flexible con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) Flexible con terminal
Par de apriete	0,6...1 N.m acorde a IEC 60947-1
Material de la carcasa	Plástico autoextinguible
Señalizaciones en local	Encendido, estado 1 LED - tipo de cable: verde) Relay ON ((*)), estado 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a EN/IEC 60715
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos
Durabilidad mecánica	30000000 ciclos
Tasa de funcionamiento	<= 360 operaciones/hora carga completa
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 470000 MTTFd = 502.2 años
Anchura	17,5 mm
Peso del producto	0,08 kg
Funcionalidad	Overvoltage and undervoltage detection ((*))
Código de compatibilidad	RM17

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales acorde a EN/IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros acorde a EN/IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales acorde a NF EN/IEC 61000-6-2
Normas	EN/IEC 60255-6
Certificaciones de producto	UL GL GOST C-Tick CSA
Directivas	Directiva de Baja Tensión 73/23/CEE 89/336/CEE - compatibilidad electromagnética
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...50 °C
Humedad relativa	95 % en 55 °C acorde a IEC 60068-2-30
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
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 IEC 60664-1
2 en armario + 3 conductos	2 KV CA 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60255-5 2 kV CA 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60664-1
Onda de choque no disipada	4 KV acorde a IEC 60255-5 4 KV acorde a IEC 60664-1 4 kV acorde a IEC 61000-4-5

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope)  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

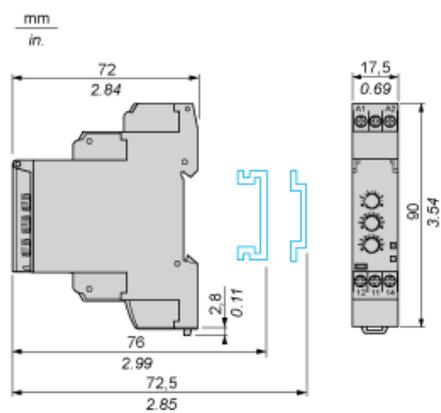
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto RM17UBE15

Esquemas de dimensiones

Relés de control de tensión monofásicos y CC

Dimensiones y montaje



Hoja de datos del producto RM17UBE15

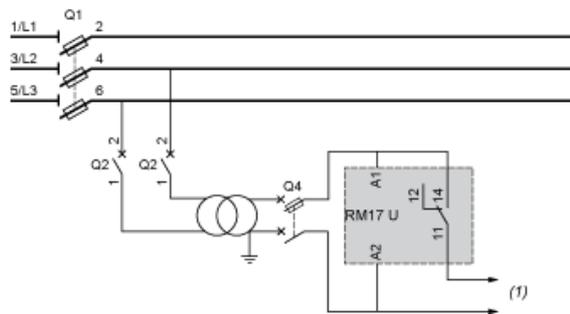
Conexiones y esquema

Relés de control de tensión monofásicos y CC

Diagrama de cableado



Esquema de aplicación



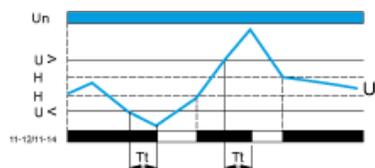
(1) A cargas sensibles

Hoja de datos del producto RM17UBE15

Descripción técnica

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.