



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 específica de producto	P/ fuente monofásica y de CC
Nombre de relé	RM17UBE
Parámetros monitorizados del relé	Detección de sobretensión y subtensión
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	3 % fijo 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.
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 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 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
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 502.2 años B10d = 470000
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	C-Tick[RETURN]GOST[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]UL
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	Directiva de Baja Tensión 73/23/CEE 89/336/CEE - compatibilidad electromagnética
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	2,700 cm
Paquete 1 Ancho	7,800 cm
Paquete 1 Longitud	9,600 cm
Paquete 1 Peso	83,000 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	4,463 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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.

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

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

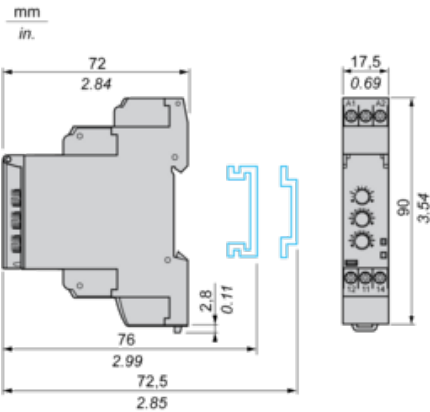
Hoja de datos del producto

RM17UBE16

Esquemas de dimensiones

Relés de control de tensión monofásicos y CC

Dimensiones y montaje

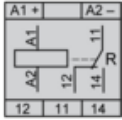


Hoja de datos del producto RM17UBE16

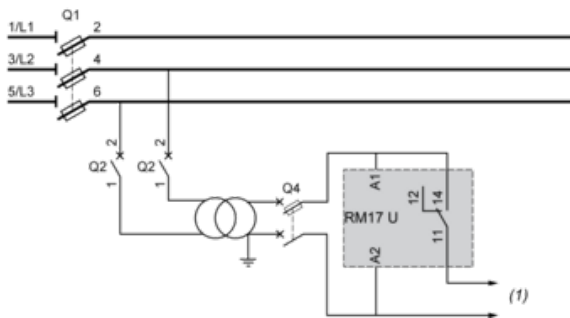
Conexiones y esquema

Relés de control de tensión monofásicos y CC

Diagrama de cableado



Esquema de aplicación



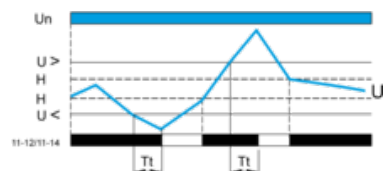
(1) A cargas sensibles

Hoja de datos del producto RM17UBE16

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.