



Principal

| | |
|-----------------------------------|--|
| Rango de producto | Relés de control Harmony |
| Tipo de producto o componente | Convertidor de voltaje |
| Tipo de relé | Relé de control de tensión |
| Aplicación específica producto | P/ fuente monofásica y de CC |
| Nombre de relé | RM17UBE |
| Parámetros monitorizados del relé | Automática Detección de sobretensión y subtensión |
| Time delay | Ajustable 0.1...10 s, 0 + 10 % al cruzar el umbral |
| Capacidad de conmutación en VA | 1250 VA |
| Corriente mínima de conmutación | 10 mA a 5 V CC |
| Corriente de conmutación máxima | 5 A c.a./c.c. |
| Consumo | 0...3 VA CA |
| Rango de medida | 65...260 V tensión c.a./c.c. |
| Categoría 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 |
| Tipo de contactos y composición | 1 C/O |

Complementario

| | |
|--------------------------------------|---|
| Hora de rearme | 1500 ms temporiz. |
| Tensión de conmutación máxima | 250 V c.a./c.c. |
| [Us] tensión de alimentación nominal | 110 ... 240 V c.a./c.c. 50/60 Hz +/- 10 % |
| Límites de tensión de alimentación | 50...270 V c.a./c.c. |
| Consumo de energía en W | 1 W CC |
| Inmunidad a microcortes | 20 ms |
| Frecuencia de circuito de cont | 50...60 Hz +/- 10 % |
| Contactos de salida | 1 OC |
| Corriente de salida nominal | 5 A |
| Maximum measuring cycle | 150 ms ciclo de medición como valor rms verdadero |
| Histéresis | 3 % fijo de ajuste umbral |
| Delay at power up | 1000 Ms CC 500 ms CA |
| Precisión de medición | +/- 10 % del valor de escala completa |
| 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 |
| Polaridad | Polaridad no reversible en alimentación de CC |
| Etiquetas de calidad | CE |
| Categoría de sobretensión | III conforme a IEC 60664-1 |

| | |
|----------------------------------|--|
| 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 |
| Tensión asignada de aislamiento | 250 V conforme a IEC 60664-1 400 V conforme a IEC 60664-1 |
| Posición de funcionamiento | Cualquier posición sin reducir la capacidad normal |
| Conexiones - terminales | Termin. tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² (AWG 20 ... AWG 11) sólido sin extremo de cable Termin. tornillo, 2 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm ² (AWG 20 ... AWG 14) sólido sin extremo de cable Termin. tornillo, 1 x 0,2...2 x 2,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 12) flexible con extr. cable Termin. tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (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 |
| Señalizaciones frontales | Encendido: LED (verde) Retransmitir en: LED (amarillo) |
| Soporte de montaje | Perfil DIN simétrico de 35 mm conforme a EN/IEC 60715 |
| Endurancia eléctrica | 100000 ciclos |
| Endurancia mecánica | 30000000 ciclos |
| Tasa de funcionamiento | <= 360 operaciones/hora carga completa |
| Datos de fiabilidad de seguridad | B10d = 470000 MTTFd = 502,2 años |
| Ancho | 17,5 mm |
| Peso del producto | 0,08 kg |
| Funcionalidad | Detección de sobretensión y subtensión |
| Código de compatibilidad | RM17 |

Entorno

| | |
|--|---|
| Compatibilidad electromagnética | Estándar de emisión para entornos industriales conforme a EN/IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales e industriales ligeros conforme a EN/IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales conforme a NF EN/IEC 61000-6-2 |
| Normas | EN/IEC 60255-6 |
| Certificados de producto | UL GL GOST C-Tick CSA |
| Directivas | 73/23 / CEE - Directiva de baja tensión 89/336 / CEE - Compatibilidad electromagnética |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...70 °C |
| Temperatura ambiente | -20...50 °C |
| Humedad relativa | 95 % a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30 |
| 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 choques | 5 gn conforme a IEC 60068-2-27 |
| Grado de protección IP | IP20 conforme a IEC 60529 (XBT G) IP30 conforme a IEC 60529 (Caja) |
| Grado de contaminación | 3 conforme a IEC 60664-1 |
| 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 Peso | 88,0 g |
| Paquete 1 Altura | 2,8 cm |
| Paquete 1 ancho | 7,8 cm |
| Paquete 1 Largo | 9,7 cm |

| | |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de Unidad de Paquete 2 | S02 |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 48 |
| Paquete 2 Peso | 4,568 kg |
| Paquete 2 Altura | 15 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30 cm |
| Paquete 2 Largo | 40 cm |

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) 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 Meses |
|---------------------|----------|