



### Principal

Rango de producto	Temporizadores Harmony
Tipo de producto o componente	Tomacorriente multifunción
Conexión eléctrica	Base sec. extr. 8 pin(es)
Tipo de salida digital	Relé
Tipo de contactos y composición	1 C / O + 1 C / O contacto instantáneo o temporiz., AgNi (sin cadmio)
Nombre de componente	RE48
Tipo de tiempo de retraso	Delay on energization Pulse-on energization
Rango de retardo de tiempo	2...120 h 5...300 min 0.2...12 min 2...120 s 0.2...12 h 0.02...1.2 s 0.5...30 h 0.2...12 s 5...300 h 0.5...30 s 0.05...3 s 5...300 s 2...120 min 0.5...30 min
[Us] tensión de alimentación nominal	24 ... 240 V c.a./c.c. 50/60 Hz
Rango de tensiones	0,85...1,1 Us CA 0,9...1,1 Us CC
Corriente nominal	5 A

### Complementario

Product front plate size	48 x 48 mm
Tipo de control	Conm. selector panel frontal
Material de carcasa	Autoextinguible
Precisión de repetición	+/-0,2 % de valor ajuste máximo conforme a IEC 61812-1
Variación de temperatura	+/-0,02 %/°C del valor de ajuste máximo conforme a IEC 61812-1
Variación de tensión	+/- 0,2 %/V de valor de ajuste máximo a 48 ... 240 V +/-1 %/V de valor de ajuste máximo a 24 ... 48 V
Precisión ajuste de temporización	+/-5 % de escala completa a 25 °C conforme a IEC 61812-1
Duración de impulso mínima	20 ms
Hora de rearme	25 ms en desexcitación
Duración de rearme	55 ms
Factor de marcha	100 %
Consumo	1,1 VA a 24 V 4,8 VA a 240 V
Consumo de potencia en W	0,5 W a 24 V 1,7 W a 240 V
Capacidad de corte	1250 VA
Corriente de conmutación mínim	100 mA
Corriente conmutación máxima	5 A
Tensión de conmutación máxima	250 V c.a./c.c.
Endurancia eléctrica	100000 ciclos
Endurancia mecánica	30000000 ciclos

Tensión de salida	240 V a 5 A AC-12 30 V a 2 A DC-13 240 V a 1,5 A AC-15
Marcado	CE
Resistencia a sobretensiones	1 KV modo diferencial conforme a IEC 61000-4-5 nivel 3 2 kV modo común conforme a IEC 61000-4-5 nivel 3
Soporte de montaje	Montado en la base: toma Panel montado: sistema suministrado con el producto
Señalizaciones frontales	Estado relé de salida: 1 LED (amarillo) Intermitente: temporización de relé excitado en curso: Indicadores LED (verde) Encendida fija: relé excitado, sin temporización en curso: Indicadores LED (verde)
Peso del producto	0,14 kg

## Entorno

Deriv. de humedad	+/- 0,05 %/%RH de valor de ajuste máximo conforme a IEC 61812-1
Inmunidad a microcortes	10 ms
Resistencia dieléctrica	1 kV 1 mA/1 minuto conforme a IEC 61812-1
Protección contra descargas eléctricas	4 KV clase III conforme a IEC 60664-1 4 kV clase III conforme a IEC 61812-1
Normas	EN 50082-1/2 EN 50081-1/2 93/68/EEC 73/23/EEC 89/336/EEC IEC 60669-2-3 IEC 61812-1
Certificados de producto	CULus UL CSA C-Tick
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...50 °C
Grado de protección IP	IP40 conforme a IEC 60529 (envolvente) IP50 conforme a IEC 60529 (panel)
Resistencia a las vibraciones	0,35 mm (f= 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Humedad relativa	93 % sin condensación conforme a IEC 60068-2-3
Resistencia a descargas electrostáticas	6 KV en contacto conforme a EN/IEC 61000-4-2 nivel 3 8 kV en aire conforme a EN/IEC 61000-4-2 nivel 3
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m 26 MHz a 1 GHz conforme a IEC 61000-4-3 nivel 3
Resistencia a transitorios rápidos	2 KV conforme a EN/IEC 61000-4-4 nivel 4 (clic conexión capacitivo) 4 kV conforme a EN/IEC 61000-4-4 nivel 4 (directo)
Inmunidad a campos radioeléctricos	10 V (0,15...80 MHz) conforme a EN/IEC 61000-4-6 nivel 3
Inmunidad a las inmersiones de voltaje	0.3 / 10 ms conforme a EN/IEC 61000-4-11 0.6 / 100 ms conforme a EN/IEC 61000-4-11 0.95 / 5 s conforme a EN/IEC 61000-4-11
Perturbación radiada/conducida	Clase B 0,15...30 MHz conforme a EN 55022 (EN 55011 group 1)

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	128,0 g
Paquete 1 Altura	5,7 cm
Paquete 1 ancho	10,5 cm
Paquete 1 Largo	6,2 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	30
Paquete 2 Peso	4,253 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	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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
---------------------	----------