



### Principal

Gama de producto	Temporizadores Harmony
Tipo de producto o componente	Kit de fase única
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Base sec. extr. 8 pines
Tipo de salida digital	Relé
Tipo de contactos y composición	2 C/O cont. tempor., AgNi (sin cadmio)
Nombre de componente	RE48
Tipo de tiempo de retraso	Power on-delay
Rango de temporización	5...300 H 2...120 min 0.5...30 H 0.2...12 H 0.2...12 min 0.2...12 s 0.5...30 min 2...120 H 2...120 s 0.02...1.2 s 0.5...30 s 5...300 s 0.05...3 s 5...300 min
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
Rango de tensiones	0,85...1,1 Us AC 0,9...1,1 Us CC
[In] 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 acorde a IEC 61812-1
Variación de temperatura	+/-0,02 %/°C del valor de ajuste máximo acorde a IEC 61812-1
Variación de tensión	+/- 0,2 %/V de valor de ajuste máximo en 48...250 V +/-1 %/V de valor de ajuste máximo en 24...48 V
Precisión ajuste de temporización	+/-5 % de escala completa en 25 °C acorde a IEC 61812-1
Duración de impulso mínima	20 ms
Tiempo de rearme	25 ms en desexcitación
Duración de rearme	55 ms
Factor de carga	100 %
Consumo de potencia en VA	1.1 VA en 24 V 4.8 VA en 240 V
Consumo de energía en W	0.5 W en 24 V 1.7 W en 240 V
Capacidad de corte	1250 VA
Corriente mínima de conmutación	100 mA
Corriente conmutación máxima	5 A
Tensión máxima de conmutación	250 V CA/CC
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos

Endurancia mecánica	30000000 ciclos
Tensión de salida	240 V en 5 A AC-12 30 V en 2 A DC-13 240 V en 1.5 A AC-15
Marcado	CE
Resistencia a sobretensiones	1 KV modo diferencial acorde a IEC 61000-4-5 nivel 3 2 KV modo común acorde a IEC 61000-4-5 nivel 3
Tipo de montaje	Panel montado: sistema suministrado con o producto Montado en la base: toma
Señalizaciones en local	Estado reles de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo) Intermitente: temporización de reles excitado en curso, estado 1 Indicadores LED - tipo de cable: verde) Encendida fija: reles excitado, sin temporización en curso, estado 1 Indicadores LED - tipo de cable: verde)
Peso del producto	0.14 kg

## Entorno

Espaciadores hexagonales	+/- 0,05 %/%RH de valor de ajuste máximo acorde a IEC 61812-1
Inmunidad a microcortes	10 ms
Fuerza dieléctrica	1 kV 1 mA/1 minuto acorde a IEC 61812-1
Protección contra descargas electricas	4 KV class III acorde a IK07 4 kV class III acorde a IEC 61812-1
Normas	73/23/EEC 93/68/EEC EN 50082-1/2 89/336/EEC EN 50081-1/2 IEC 61812-1 IEC 60669-2-3
Certificaciones de producto	UL CULus C-Tick CSA
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...50 °C
Grado de protección IP	IP40 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: envolvente) IP50 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: panel)
Resistencia a las vibraciones	0,35 mm (f = 10...55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Humedad relativa	93 % sin condensación acorde a IEC 60068-2-3
Resistencia a descargas electroestáticas	6 KV en contacto acorde a EN/IEC 61000-4-2 nivel 3 8 kV en aire acorde a EN/IEC 61000-4-2 nivel 3
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m 26 MHz a 1 GHz acorde a IEC 61000-4-3 nivel 3
Resistencia a transitorios rápidos	2 KV acorde a EN/IEC 61000-4-4 nivel 4 - tipo de cable: clic conexión capacitivo) 4 kV acorde a EN/IEC 61000-4-4 nivel 4 - tipo de cable: directo)
Inmunidad a campos radiolétricos	10 V - tipo de cable: 0,15...80 MHz) acorde a EN/IEC 61000-4-6 nivel 3
Immunity to voltage dips	30 % / 10 ms acorde a EN/IEC 61000-4-11 60 % / 100 ms acorde a EN/IEC 61000-4-11 95 % / 5 s acorde a EN/IEC 61000-4-11
6 mm inserto cuadrado hembra	Clase B 0,15...30 MHz acorde 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	129.6 g
Paquete 1 Altura	10.223 cm
Paquete 1 ancho	5.51 cm
Paquete 1 Largo	6.081 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	30
Paquete 2 Peso	4.5 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 Green 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>

## Garantía contractual

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