



Principal

Gama de producto	Temporizadores Harmony
Tipo de producto o componente	Panel-mounted/plug-in timer relay
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Base sec. extr. 11 pines
Ancho	48 mm
Tipo de salida digital	Relé
Tipo de contactos y composición	2 C/A cont. tempor., AgNi (sin cadmio)
Nombre de componente	RE48A
Tipo de temporización	Asymmetrical flashing
Rango de temporización	0.2...12 min 5...300 s 0.02...1.2 s 0.5...30 min 5...300 H 0.2...12 H 0.2...12 s 0.5...30 s 2...120 s 0.05...3 s 2...120 min 5...300 min 0.5...30 H 2...120 H
[Us] tensión de alimentación asignada	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Rango de tensiones	0,85...1,1 Us AC 0,9...1,1 Us DC
[In] Corriente nominal	5 A

Complementario

Product front plate size	48 x 48 mm
Tipo de control	Conn. selector panel frontal
Material de la 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 del 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 desconexión
Duración de rearme	55 ms
Factor de carga	100 %
Consumo de potencia en W	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 AC/DC

Durabilidad eléctrica	100000 ciclos
Durabilidad 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
Soporte de montaje	Montado en la base: toma Panel montado: sistema suministrado con o producto
Señalizaciones en local	Estado relees de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo) Intermitente: temporización de relees excitado en curso, estado 1 Indicadores LED - tipo de cable: verde) Encendida fija: relees excitado, sin temporización en curso, estado 1 Indicadores LED - tipo de cable: verde)
Miembros transversales	L- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-off)-2 C/A Li- Asymmetrical flashing relay (starting pulse-on)-2 C/A
Tipo de control	Sin botón de prueba
Peso del producto	0,14 kg
Forma del pin	Cilíndrico
Number of functions	2

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 eléctricas	4 KV class III acorde a IK07 4 kV class III acorde a IEC 61812-1
Normas	EN 50081-1/2 EN 50082-1/2 IEC 61812-1 93/68/EEC 89/336/EEC IEC 60669-2-3 73/23/EEC
Certificaciones de producto	UL[RETURN]C-Tick[RETURN]cULus[RETURN]CSA
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de operación	-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 frontal)
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 electrostáticas	6 KV en contacto acorde a IEC 61000-4-2 nivel 3 8 kV en aire acorde a IEC 61000-4-2 nivel 3
Resistencia a los 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 IEC 61000-4-4 nivel 4 - tipo de cable: clic conexión capacitivo) 4 kV acorde a 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 IEC 61000-4-6, nivel 3
Immunity to voltage dips	30 % / 10 ms acorde a IEC 61000-4-11 60 % / 100 ms acorde a IEC 61000-4-11 95 % / 5 s acorde a IEC 61000-4-11
Perturbación radiada/conducida	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 Altura	5,700 cm
Paquete 1 Ancho	10,300 cm
Paquete 1 Longitud	6,200 cm
Paquete 1 Peso	131,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	30

Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,417 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

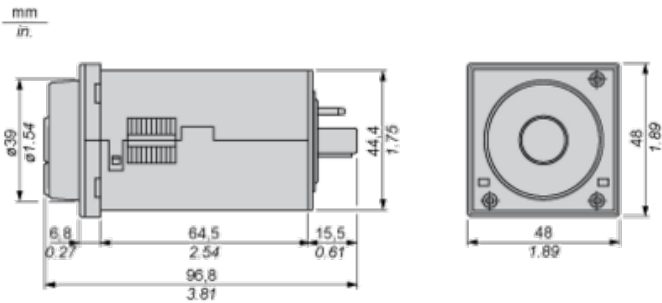
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto

RE48ACV12MW

Esquemas de dimensiones

Ancho 48 mm

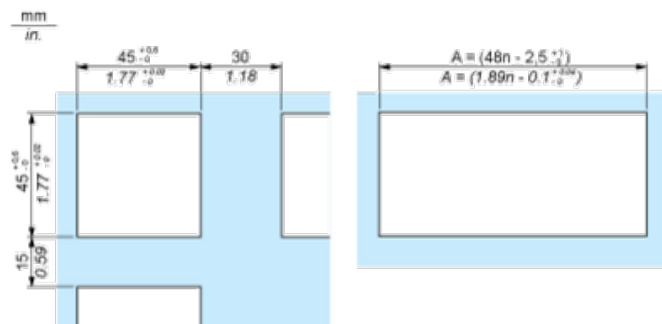


Hoja de datos del producto RE48ACV12MW

Montaje y aislamiento

Hueco y montaje en el panel

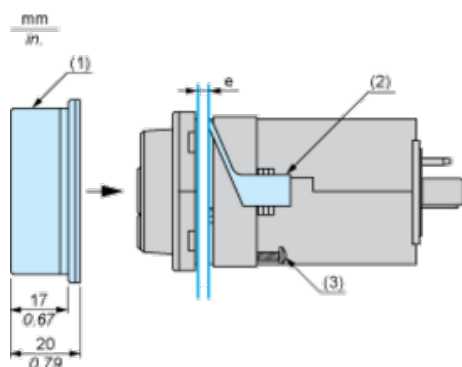
Hueco del panel



n Número de dispositivos montados uno junto al otro

Montaje

Montaje y colocación de cubierta



e Espesor del panel

1 Cubierta de protección

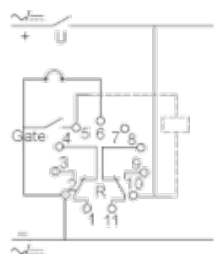
2 Marco de montaje en el panel

3 Tornillo de colocación

Hoja de datos del producto RE48ACV12MW

Conexiones y esquema

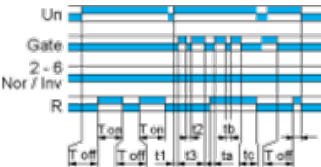
Diagrama de cableado



Función L: Relé asimétrico intermitente (arranque en reposo)

Descripción

Ciclo repetitivo de dos temporizaciones Ta y Tr ajustables de forma independiente. A cada temporización corresponde un estado diferente de la salida R.

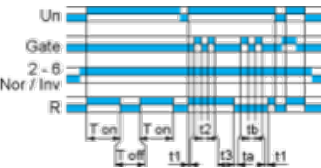


$T_{off} = t_1 + t_2 + t_3$
 $T_{on} = t_a + t_b + t_c$

Función Li: Relé asimétrico intermitente (arranque en trabajo)

Descripción

Ciclo repetitivo de dos temporizaciones Ta y Tr ajustables de forma independiente. A cada temporización corresponde un estado diferente de la salida R.



$T_{on} = t_1 + t_2 + t_3$
 $T_{off} = t_a + t_b + t_c$

Leyenda

- Relé desenergizado
- Relé energizado
- Salida abierta
- Salida cerrada

C	Contacto de control
G	Gate
R	Relé o salida estática
R1/R2	2 salidas temporizadas
R2 inst.	La segunda salida es instantánea si se selecciona la posición correcta.
T	Temporización
Ta -	Retardo de conexión ajustable
Tr -	Retardo de desconexión ajustable
U	Alimentación