

Hoja de características del producto

Especificaciones



Relé temporizado modular, 5 a, 2 nanc, 0,02 s...-300 h, retardo a la conexión, 24...240 v ca/cc

RE48ATM12MW

Principal

Gama De Producto	Temporizadores Harmony
Tipo De Producto O Componente	Panel-mounted/plug-in timer relay
Consecutivo, Seguido, Continuo, Adosado	Base sec. extr. 8 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	RE48
Tipo De Temporización	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 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	Conm. 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

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

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 Sobre tensiones	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	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)
Miembros Transversales	A1- Delay on energization-2 C/A A2- Delay on energization-2 C/A H1-Pulse-on energization-2 C/A H2-Pulse-on energization-2 C/A
Tipo De Control	Sin botón de prueba
Peso Del Producto	0,14 kg
Forma Del Pin	Cilíndrico
Number Of Functions	1

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 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 Electroestáticas	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 Radioléctricos	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	5,7 cm
Paquete 1 Ancho	10,5 cm
Paquete 1 Longitud	6,2 cm
Paquete 1 Peso	126 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S02
Número De Unidades En El Paquete 2	30
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	4,252 kg

Información Logística

País De Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)

Rendimiento de la sostenibilidad

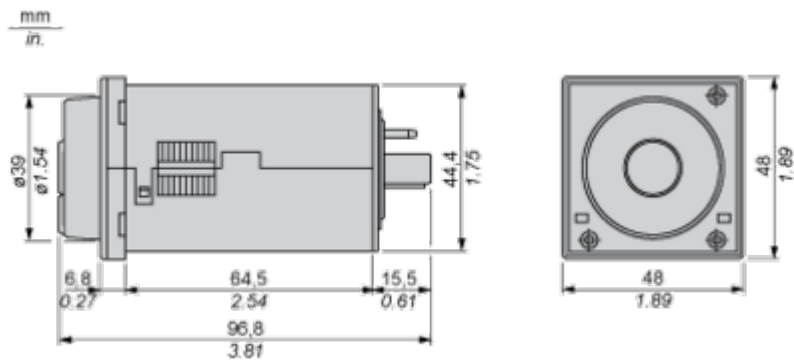
✓ Sin Mercurio	
✓ Información Sobre Exenciones De Rohs	Sí
Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China

Hoja de
características del
producto

RE48ATM12MW

Esquemas de dimensiones

Ancho 48 mm



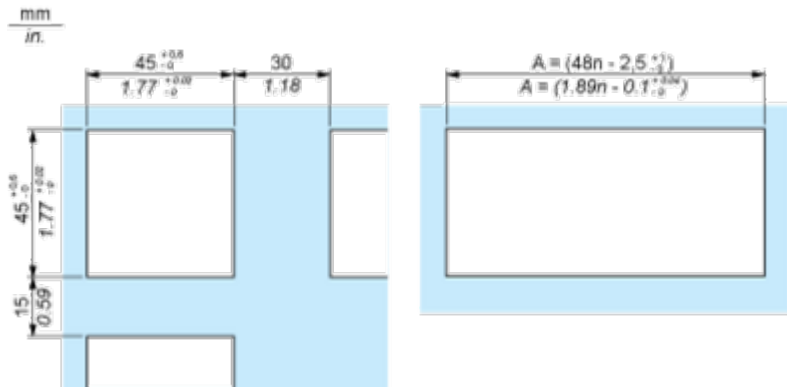
Hoja de características del producto

RE48ATM12MW

Montaje y aislamiento

Hueco y montaje en el panel

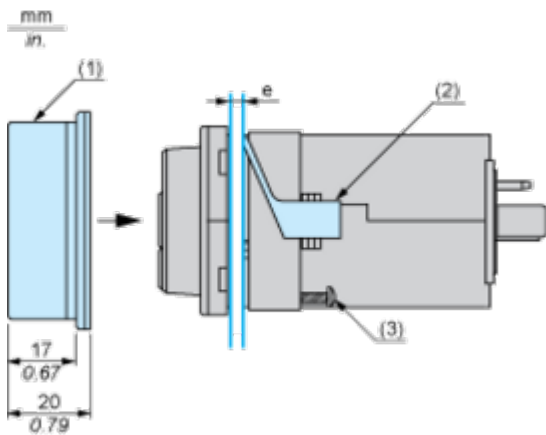
Hueco del panel



n Número de dispositivos montados uno junto al otro

Montaje

Montaje y colocación de cubierta



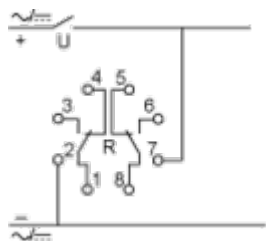
- e Espesor del panel
- 1 Cubierta de protección
- 2 Marco de montaje en el panel
- 3 Tornillo de colocación

Hoja de
características del
producto

RE48ATM12MW

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



Hoja de
características del
producto

RE48ATM12MW

Descripción técnica

Función A: Relé con retardo a la activación

Descripción

La temporización T arranca al producirse la puesta en tensión. Después de la temporización, se cierra la salida. La segunda salida es instantánea.



Hoja de
características del
producto

RE48ATM12MW

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