

**TMR 48 TMR 48 X ref 88886116**


- Multifunción o monofunción
- Multigama de 0,02 s hasta 300 h
- Multitensión de 12 a 240 V DC/24 a 240 V AC
- Lectura directa del tiempo
- 2 relés inversores de 5 A/250 VAC
- Visualización de los estados mediante 2 LED
- Encapsulado de 48 x 48 mm

**Referencia**

	Tipo	Intensidad máxima de corte	Funciones	Conexión	Salida relé	Tensión de alimentación
88 886 116	TMR 48 X 5 A / 250 VAC		A1, A2, H1, H2, Q1, Q2, D-Di	Enchufable de 8 pines	2 inversores temporizados o 1 temporizado y 1 instantáneo	12 →240 VDC/24 →240 VAC

**Características**

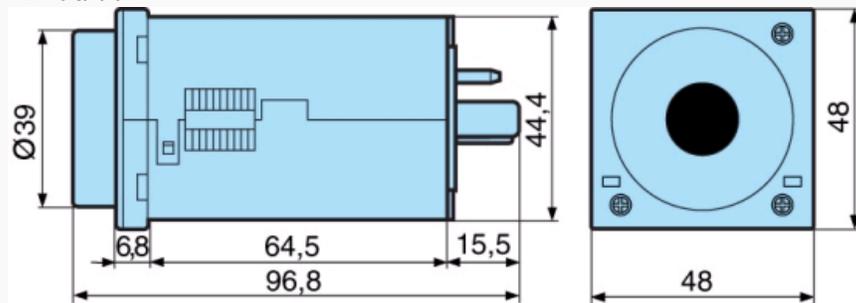
Tensión de alimentación Un	12 →240 V DC 24 →240 V AC
Banda de tensión de utilización	±10% Un en DC - 15%/+10% Un en AC
Frecuencia	50 / 60 Hz
Potencia consumida	4,8 VA/230 V AC 2,5 VA/110 V AC 1,1 VA/24 V AC 0,5 W/24 V DC 0,8 W/12 V DC
Gamas de temporización (14 gamas conmutables)	0,02 →1,2 s 0,05 →3 s 0,2 →12 s 0,5 →30 s 2 →120 s 5 →300 s 0,2 →12 min. 0,5 →30 min. 2 →120 min. 5 →300 min. 0,2 →12 h 0,5 →30 h 2 →120 h 5 →300 h
Repetibilidad	±0,5% del valor máx. de visualización a 25 °C (estándar con parámetros constantes)
Deriva en temperatura según CEI/EN 61812	±0,05% del valor máx. de visualización
Precisión de visualización	±5% del valor máx. de visualización a 25 °C
Tiempo mínimo de impulso START	25 ms
Tiempo mínimo de impulso GATE	60 ms
Tiempo mínimo de impulso RESET	60 ms
Retard à la disponibilité par coupure de tension (START strappé)	50 ms
Intensidad nominal	2 x 5 A
Tensión máx. de corte	250 VAC
Poder de corte máx. (carga Ω)	2000 VA
Intensidad mínima	10 mA
Duración-vida eléctrica bajo I máx. 250 VAC resistivos (maniobras)	10 <sup>5</sup>
Duración de vida mecánica (maniobras)	30 x 10 <sup>6</sup>
Visualización del estado por 2 LED	Verde : ON en tensión Intermitente en temporización  Amarillo : ON salida activa OFF salida inactiva
Temperaturas límite de utilización (°C)	-20 →+55
Temperaturas límite de almacenamiento (°C)	-40 →+70
Rigidez dieléctrica	2 KV
Clase de protección (CEI 60529) - Frontal	IP 50
Clase de protección (CEI EN/60529) - Caja	IP 40
Material de la caja	Autoextinguible
Masa (g)	140

**Accesorios**

Accesorio	Código
Zócalo de 11 pines	25622080
Zócalo de 8 pines	25622130
Clips de resorte	79237739
Cubierta de parte frontal negra, gris u otro color : consúltenos	•

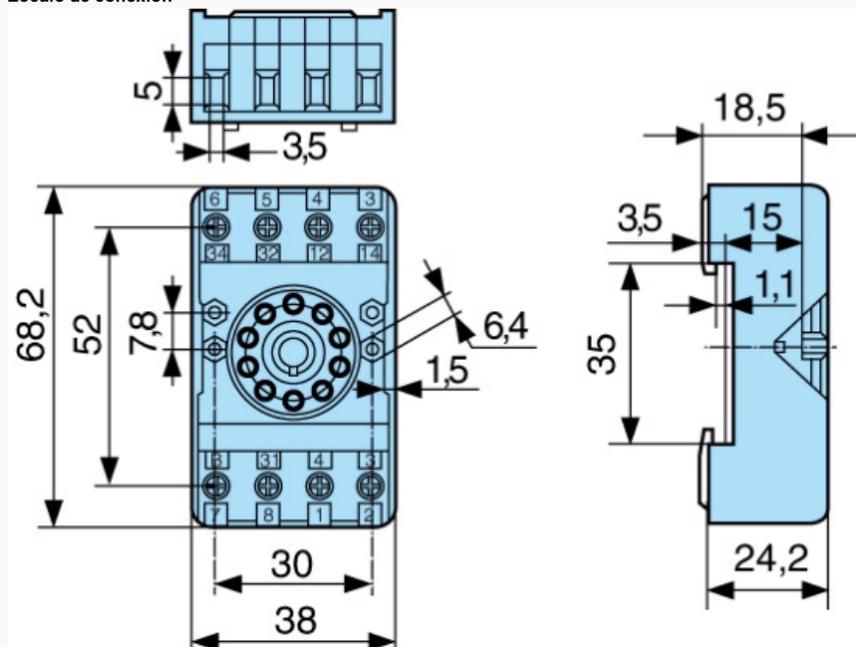
## Dimensiones (mm)

TMR 48 U/A/XL



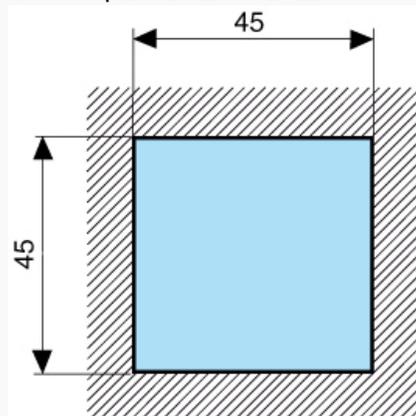
## Dimensiones (mm)

Zócalo de conexión



## Dimensiones (mm)

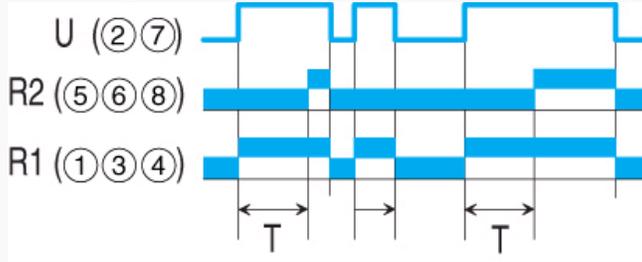
Recorte de panel - 25 622 080 - 25 622 130



Curvas

Función A1

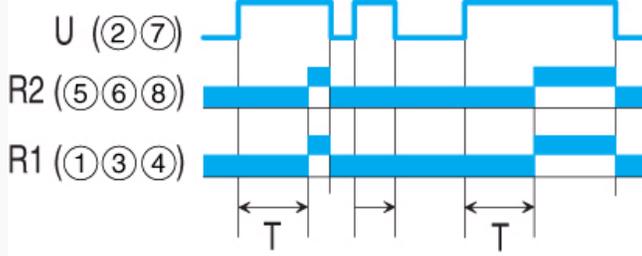
Retardo de la puesta en tensión



Curvas

Función A2

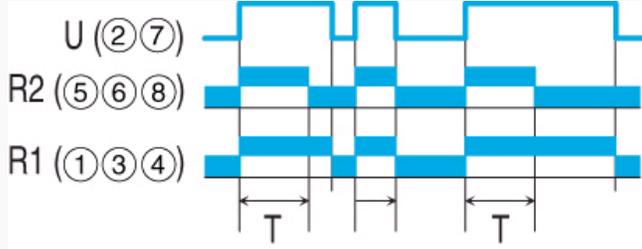
Retardo de la puesta en tensión



Curvas

Función H1

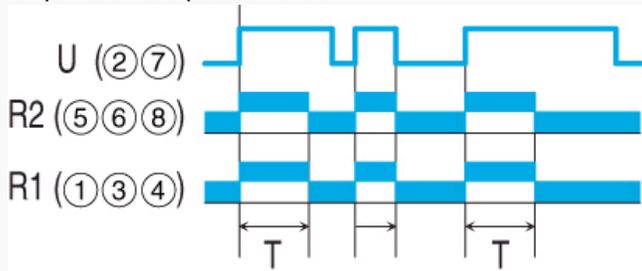
Temporización de la puesta en tensión



Curvas

Función H2

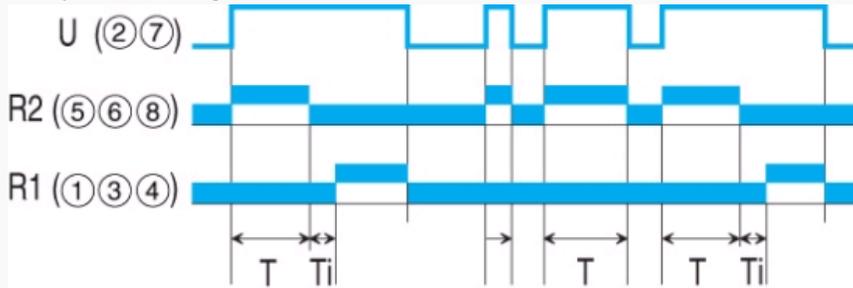
Temporización de la puesta en tensión



Curvas

Función Q1

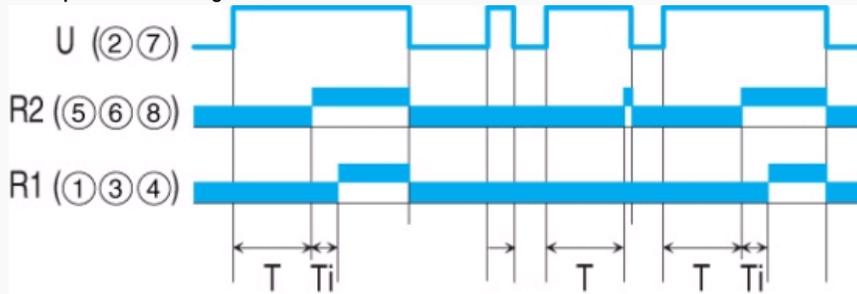
Arranque "estrella-triángulo"



Curvas

Función Q2

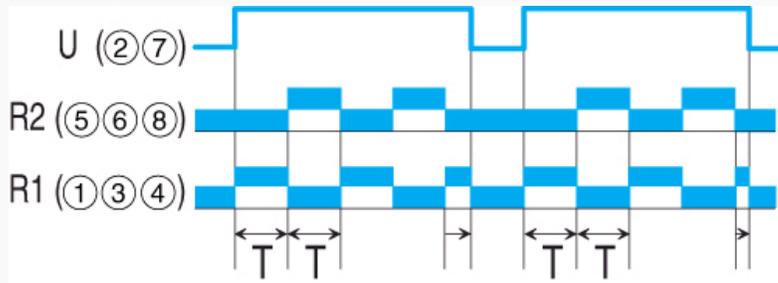
Arranque "estrella-triángulo" 2



Curvas

Función D-Di

Intermitente simétrico



Esquemas y conexiones

TMR 48 X

