

22,5 mm - 2 Relés 8A RU2R1 ref 88866305



- Salida de relé o estática
- Multifunción o monofunción
- Multigama (7 gamas conmutables)
- Multitensión
- Bornes de tornillo
- Visualización de los estados mediante LED

Referencia

	Tipo	Funciones	Temporización	Salida	Intensidad nominal	Conexiones	Tensión de alimentación
88866305	RU2R1	A - Ac - At - B - Bw - C - D - Di - H - Ht	0,1s →100h	2 relés inversores	2 x 8 A	Bornes de tornillo	24 V DC / 24 →240 V AC

Características

Temporización

Gamas de temporización (7 gamas)	1 s - 10 s - 1 min - 10 min - 1 h - 10 h - 100 h
Fidelidad de repetibilidad (a parámetros constantes)	±0,5% (CEI/EN 61812-1)
Deriva por temperatura	± 0,05% / °C
Deriva de tensión	± 0,2 % / V
Precisión de regulación según CEI/EN 61812-1	± 10 % / 25°C
Tiempo de inmunidad a las microrupturas típico	< 10 ms

Alimentación

Tensión de alimentación multitensión	Según versión
Frecuencia (Hz)	50 / 60
Factor de marcha	100 %

Elementos de salida

Poder de corte	2000 VA/80 W
Intensidad máxima de corte	8 AAC 250 VAC resistiva 8 ADC 30 VDC resistiva
Intensidad mínima de corte	10 mA / 5 VDC
Tensión máxima de corte	250 VAC / 8 AAC resistiva 250 VDC / 0,3 A resistiva
Duración de vida eléctrica (maniobras)	10 ⁵ 8 A 250 VAC resistiva
Vida útil mecánica (maniobras)	10 x 10 ⁶
Rigidez dieléctrica según CEI/EN 61812-1	2,5 kV / 1 min / 1 mA / 50 Hz
Tensión de choque según CEI/EN 60664-1, CEI/EN 61812-1	5 kV Onda de 1,2/50 μs

Características generales

Conforme a las normas	CEI/EN 61812-1 CEI/EN 61000-6-1 CEI/EN 61000-6-2 CEI/EN 61000-6-3 CEI/EN 61000-6-4
Certificaciones	CE, UL, cUL, CSA, GL
Temperaturas límite funcionamiento (°C)	-20 →+60
Temperaturas límite almacenamiento (°C)	-30 →+60
Categoría de instalación (según CEI/EN 60664-1)	Categoría de sobretensión III
Líneas de fuga y distancia en el aire según CEI/EN 60664-1	4 kV / 3 mm
Grado de protección (CEI/EN 60529)	IP20 IP40 IP50
Grado de protección según CEI/EN 60529 Frontal	IP50
Resistencia a vibraciones según CEI/EN 60068-2-6	20 m/s ² 10 Hz →150 Hz
Humedad relativa según CEI/EN 60068.2.30	93 % sin condensación
Compatibilidad electromagnética - Inmunidad a las descargas electrostáticas según CEI/EN 61000-4-2	Nivel III (aire 8 kV/contacto 6 kV)
Inmunidad a los campos electromagnéticos según CEI/EN 61000-4-3	Nivel I (1 V/m : 2,0 GHz →2,7 GHz) Nivel II (3 V/m : 1,4 GHz →2,0 GHz) Nivel III

	(10 V/m : 80 MHz →1 GHz)
Inmunidad a transitorios rápidos en ráfagas según CEI/EN 61000-4-4	Nivel III (directo 2 kV/pinza de acoplamiento capacitivo 1 kV)
Inmunidad a ondas de choque en alimentación según CEI/EN 61000-4-5	Nivel III (modo común 2 kV/modo diferencial 1 kV)
Inmunidad a radiofrecuencia en modo común según CEI/EN 61000-4-6	Nivel III (10 V eficaces : 0,15 MHz a 80 MHz)
Inmunidad a los microcortes y cortes de tensión según CEI/EN 61000-4-11	0 % tensión residual, 1 ciclos 70 % tensión residual, 25 /30 ciclos
Emisiones conducidas de red e irradiadas según EN 55022 (CISPR22), EN55011 (CISPR11)	Clase B
Fijación : guía DIN simétrica	35 mm
Capacidad de conexión hilo rígido sin puntera	1 x 0,5 →3,3 mm ² (AWG 20 →AWG 12) 2 x 0,5 →2,5 mm ² (AWG 20 →AWG 14)
Capacidad de conexión cable con puntera	1 x 0,5 →2,5 mm ² (AWG 20 →AWG 14) 2 x 0,5 →1,5 mm ² (AWG 20 →AWG 16)
Material de la caja	Autoextinguible
Ensayo de choques según CEI/EN 60068-2-27	15 g - 11 ms
Cortes breves de tensión según CEI/EN 61000-4-11	0 % tensión residual, 250/300 ciclos

Temporización

Duración mínima del impulso de mando	30 ms
Duración mínima del impulso de mando típica con carga (A TRADUIRE)	100 ms
Tiempo de rearme máximo por corte de tensión	120 ms

Alimentación

Banda de tensión de utilización	85 →110 % Un
Potencia máxima absorbida	15 VA (400 VAC) 50 VA (240 VAC) 0,7 W (24 VDC) 1,2 VA (12 VAC) 0,5 W (12 VDC)

Elementos de salida

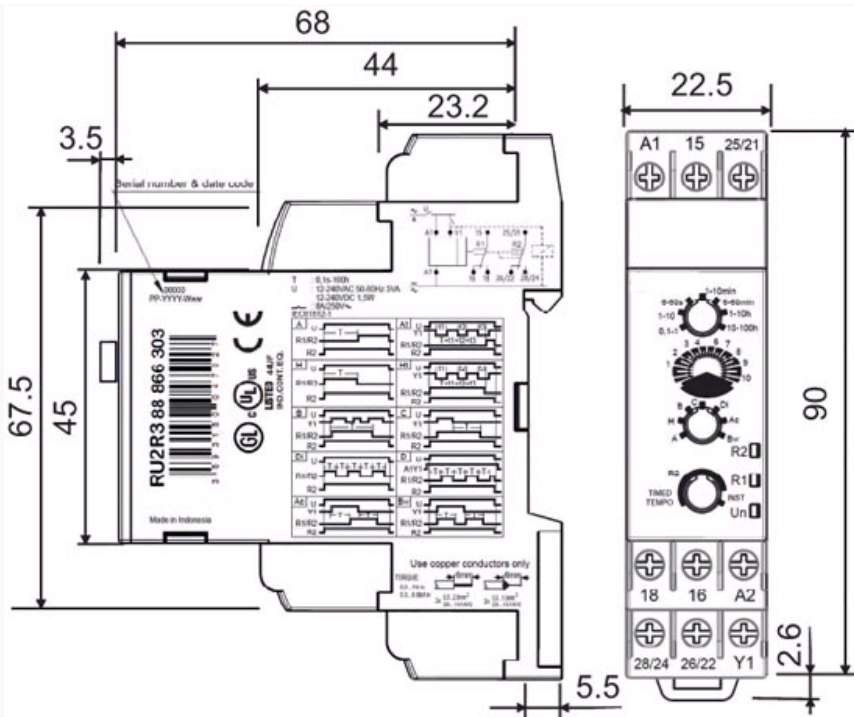
Relé inversor AgNi (sin cadmio)	2 NA/NC RQR1- RQR6 2 open contacts
---------------------------------	---------------------------------------

Características generales

Masa (g)	88 866 175 (RQR1) : 81 g 88 866 176 (RQR6) : 81 g 88 866 215 (RA2R1) : 87 g 88 866 300 (RU2R4) : 86 g 88 866 303 (RU2R3) : 90 g 88 866 305 (RU2R1) : 88 g 88 866 385 (RX2R1) : 88 g
Resistencia de aislamiento según CEI/EN 60664-1	> 500 MΩ (500 VDC)

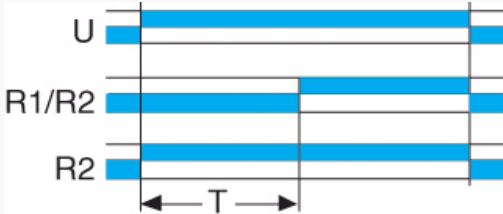
Dimensiones (mm)

RU2R1



Curvas

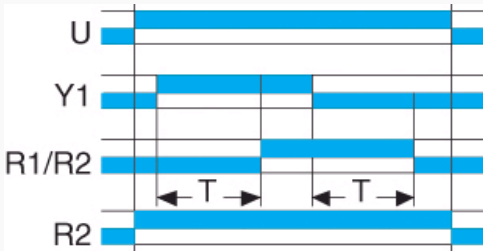
Función A



Función A
Retardo a la conexión

Curvas

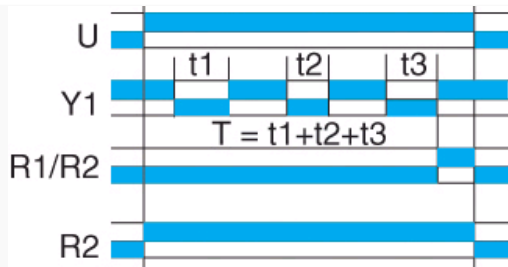
Función Ac



Función Ac
Retardo y temporización combinados al cierre y a la apertura del mando

Curvas

Función At

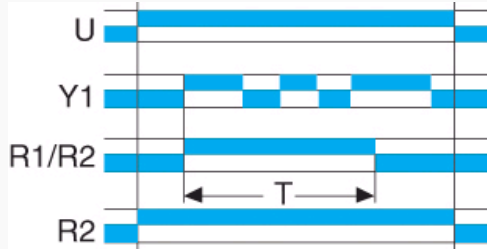


Función At

Totalizador

Curvas

Función B

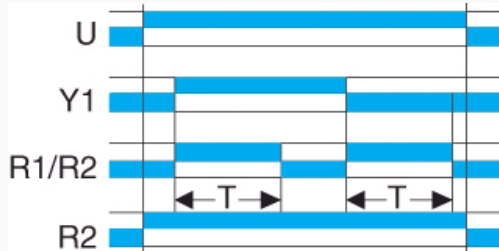


Función B

Calibrador

Curvas

Función Bw

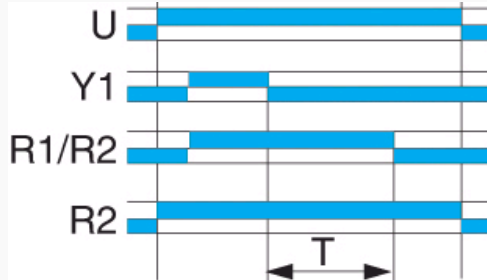


Función Bw

Dos temporizaciones combinadas al cierre y a la apertura del mando

Curvas

Función C



Función C

Temporización a la apertura del mando

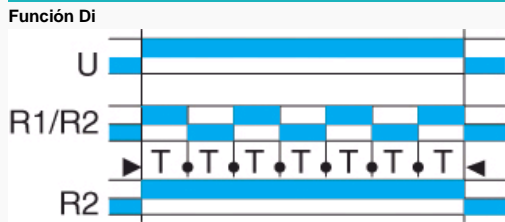
Curvas

Función D



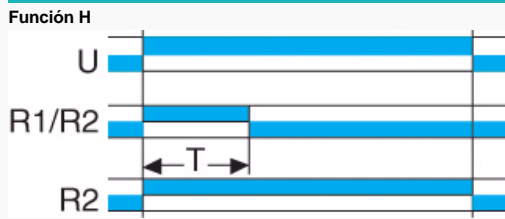
Función D
Intermitente inicio en la posición reposo del relé

Curvas



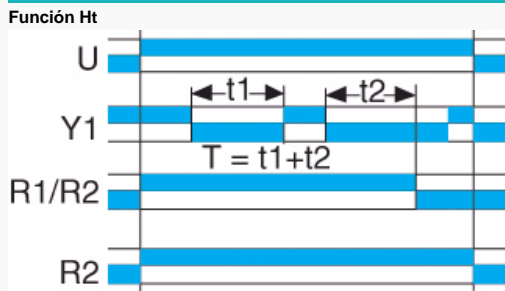
Función Di
Intermitente inicio en la posición trabajo del relé

Curvas



Función H
Temporización a la conexión

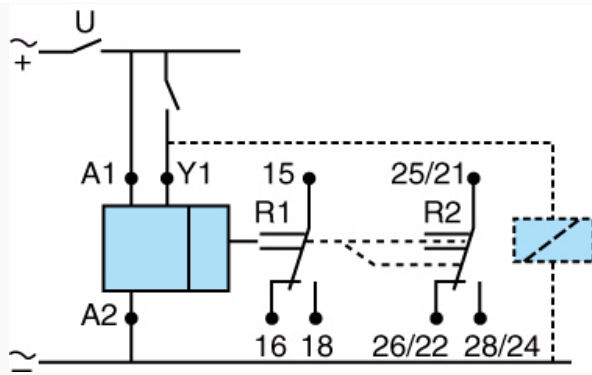
Curvas



Función Ht
Totalizador temporizado

Esquemas y conexiones

Salida de 2 relés inversores



A - Ac - At - B - Bw - C - D - Di - H - Ht