

Serie 88 - Temporizadores enchufables 8 A

Codificación

Ejemplo: serie 88, temporizador multifunción, 2 contactos conmutados 8 A, alimentación (24...230)V AC (50/60 Hz) y (24...230)V DC.

8 8 . 0 2 . 0 . 2 3 0 . 0 0 0 2

Serie

Tipo

0 = Funciones AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, Undecal
1 = Funciones AI a, AI b, DI a, DI b, GI, SW, Octal
9 = Funciones LI, PI, Octal

Número contactos

2 = 2 contactos conmutados

Tipo de alimentación

0 = AC (50/60 Hz)/DC

Versiones especiales

0 = Funciones PI (inicio OFF) para 88.92
1 = Funciones LI (inicio ON) para 88.92
2 = Estándar

Tensión de alimentación

230 = (24...230)V AC/DC para 88.02, 88.12
240 = (12...240)V AC/DC para 88.92

Códigos

88.02.0.230.0002
88.12.0.230.0002
88.92.0.240.0000
88.92.0.240.0001

Características generales

Características CEM

Tipo de prueba	Norma de referencia	88.02/88.12	88.92
Descarga electrostática	en el contacto	EN 61000-4-2	4 kV
	en aire	EN 61000-4-2	8 kV
Campo electromagnético de radiofrecuencia (80 ÷ 1000 MHz)	EN 61000-4-3	10 V/m	10 V/m
Transitorios rápidos (burst) (5-50 ns, 5 kHz) sobre los terminales de alimentación	EN 61000-4-4	2 kV	—
Surge (1.2/50 µs) en los terminales de la alimentación	modo común	EN 61000-4-5	2 kV
	modo diferencial	EN 61000-4-5	1 kV
Interferencias para radiofrecuencia de modo común (0.15 ÷ 80 MHz) en los terminales de la alimentación	EN 61000-4-6	3 V	—

Selección de función, escala de tiempo y unidades

	88.02	88.12	88.92 - 0000	88.92 - 0001
Funciones	AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE	AI a, AI b, DI a, DI b, GI, SW	PI	LI
Escala de tiempo	0.5, 1, 5, 10		1.2, 3, 12, 30	
Unidad de tiempo	s (segundo), min (minuto), h (hora), 10h (10 horas)		s (segundo), 10s (segundo x 10), min (minuto), 10 min (minuto x 10), h (hora), 10h (horas x 10)	

Escalas de tiempo

Fondo de escala para tipos 88.02, 88.12

D \ H	s	min	h	10h
0.5	0.5 segundos	0.5 minutos	0.5 horas	5 horas
1	1 segundo	1 minuto	1 hora	10 horas
5	5 segundos	5 minutos	5 horas	50 horas
10	10 segundos	10 minutos	10 horas	100 horas

Fondo de escala para tipo 88.92

H \ D-E	s	10s	min	10min	h	10h
1.2	1.2 segundos	12 segundos	1.2 minutos	12 minutos	1.2 horas	12 horas
3	3 segundos	30 segundos	3 minutos	30 minutos	3 horas	30 horas
12	12 segundos	120 segundos	12 minutos	120 minutos	12 horas	120 horas
30	30 segundos	300 segundos	30 minutos	300 minutos	30 horas	300 horas

NOTA: La escala de tiempo y la función deben fijarse antes de alimentar el temporizador.

LED/indicación visual

Tipos 88.02, 88.12

A	LED amarillo: presencia alimentación ON (U)
B	LED rojo: temporización en marcha (C)
C	Unidad de tiempo seleccionada
D	Selector escala de tiempo
E	Selector de función
F	Función seleccionada
G	Escala de tiempo seleccionada
H	Selector unidad de tiempo

Tipo 88.92

A	LED rojo: salida ON (T1)
B	LED verde: salida OFF (T2)
C	Regulador de tiempo rojo: ajuste de temporizado T1
D	Unidad de tiempo seleccionada: T1 (ON)
E	Unidad de tiempo seleccionada: T2 (OFF)
F	Regulador de tiempo verde: ajuste de temporizado T2
G	Escala de tiempo seleccionada
H	Selector de escala de tiempo

