

## Serie D, a carril DIN

<b>17,5 mm</b>	<b>22,5 mm</b>	<b>36 mm</b>
Dxx51	Dxx01	Dxx71
Dxx52	Dxx02	

## Serie P, enchufable

<b>36 mm</b>
Pxx

## Retardo a la conexión

- Caja Euronorma
- Alimentación combinada en CA y CC
- Escala de tiempo: 0,1 s a 100 h.
- Repetibilidad:  $\leq 0,2\%$
- Selección de escala por potenciómetro
- Tiempo ajustable por potenciómetro
- Arranque automático
- LED de indicación para relé y alimentación conectados



Montaje	Salida	Alimentación	Referencia	Precio €
Base undecal	DPDT 8A	24 VCC	PAA01CM24	61,42
		24 a 240 VCA		
Carril DIN	DPDT 8A	24 a 240 VCA/CC	PAA01DM24	61,42
		24 VCC	DAA01DM24	77,12
		24 a 240 VCA	DAA71DM24	77,12
		12 a 240 VCA/CC	DAA71DW24	91,80
Carril DIN	SPDT 8A	24 VCC	DAA01CM24	56,00
		24 a 240 VCA		
		24 VCC	DAA51CM24	38,98
		24 a 240 VCA		

## Retardo a la desconexión por contacto externo

- Caja Euronorma
- Escala de tiempo de 0,1 s a 100 h. ajustable por potenciómetro
- LED de indicación para relé y alimentación conectados



Montaje	Salida	Alimentación	Referencia	Precio €
Base undecal	SPDT 8A	24 VCC	PBA02CM24	76,20
		24 a 240 VCA		
Carril DIN	SPDT 8A	24 VCC	DBA02CM24	81,00
		24 a 240 VCA		
		24 VCC	DBA52CM24	69,68
		24 a 240 VCA		

## Verdadero retardo a la desconexión con condensador

- Caja Euronorma
- Alimentación combinada en CA y CC
- Escala de tiempo: 0,1 s a 600 s con condensador
- Repetibilidad:  $\leq 0,2\%$
- 4 escalas de tiempo seleccionables por interruptores DIP
- Tiempo ajustable por potenciómetro
- Arranque automático tras la ausencia de tensión de alimentación
- LED de indicación para relé y alimentación conectados



Montaje	Salida	Alimentación	Referencia	Precio €
Base undecal	DPDT 8A	24 a 240 VCA/CC	PBB01DM24	83,76
		12 a 24 VCC	PBB01D724	83,76
Base undecal	SPDT 8A	24 a 240 VCA/CC	PBB01CM24	83,76
		12 a 24 VCC	PBB01C724	83,76
Carril DIN	DPDT 8A	24 a 240 VCA/CC	DBB01DM24	99,66
		12 a 24 VCC	DBB01D724	134,44
Carril DIN	SPDT 8A	24 a 240 VCA/CC	DBB01CM24	99,66
		12 a 24 VCC	DBB01C724	99,66



Montaje	Salida	Alimentación	Escala de tiempo	Referencia	Precio €
Carril DIN	SPDT 8A	24 VCC 24 a 240 VCA	1 a 10 s	DBB51CM2410S	86,50
			6 a 60 s	DBB51CM241M	86,50
			60 a 600 s	DBB51CM2410M	86,50

## Verdadero retardo a la desconexión con batería

- Caja Euronorma
- Alimentación combinada en CA y CC
- Escala de tiempo: 60 s a 10 h con batería
- Repetibilidad:  $\leq 0,2\%$
- 3 escalas de tiempo seleccionables por interruptores DIP
- Tiempo ajustable por potenciómetro
- Arranque automático tras la ausencia de tensión de alimentación
- LED de indicación para relé y alimentación conectados



Montaje	Salida	Alimentación	Referencia	Precio €
Base undecal	DPDT 8A	24 a 240 VCA/CC	PBB02DM24	171,78
	SPDT 8A	24 a 240 VCA/CC	PBB02CM24	145,36
Carril DIN	DPDT 8A	24 a 240 VCA/CC	DBB02DM24	164,12
	SPDT 8A	24 a 240 VCA/CC	DBB02CM24	134,44

## Cíclico asimétrico

- Caja Euronorma
- Alimentación combinada en CA y CC
- Escala de tiempo: 0,1 s a 100 h.
- Escala de tiempo seleccionable por interruptores DIP
- Arranque automático
- Tiempo ajustable por potenciómetro
- 4 funciones ajustables por potenciómetro: Aa (cíclico asimétrico comenzando en ON), Ab (cíclico asimétrico comenzando en OFF), Sh (intervalo con disparo) y Dt (dos períodos de retardo a la conexión) - sólo para los modelos con 2 relés
- LED de indicación para relé y alimentación conectados



Montaje	Salida	Alimentación	Referencia	Precio €
Base undecal	DPDT 8A	24 a 240 VCA/CC	PCB01DM24	135,78
Base undecal	SPDT 8A	24 VCC 24 a 240 VCA	PCB01CM24	135,78
Carril DIN	DPDT 8A	24 a 240 VCA/CC	DCB01DM24	138,62
Carril DIN	SPDT 8A	24 VCC 24 a 240 VCA	DCB01CM24	138,62
			DCB51CM24	96,20

## Multifunción

- Caja Euronorma
- Alimentación combinada en CA y CC
- Escala de tiempo: 0,1 s a 100 h.
- Repetibilidad:  $\leq 0,2\%$
- Arranque manual o automático
- Tiempo ajustable por potenciómetro
- 7 funciones ajustables por potenciómetro: Op (retardo a la conexión), In (intervalo), Io (intervalo con disparo), Id (intervalo doble), Dr (retardo a la desconexión), R (cíclico simétrico empezando en ON), Rb (cíclico simétrico empezando en OFF)
- LED de indicación para relé y alimentación conectados



Montaje	Salida	Alimentación	Referencia	Precio €
Base undecal	DPDT 8A	24 a 240 VCA/CC	PMB01DM24	91,92
Base undecal	SPDT 8A	24 VCC 24 a 240 VCA	PMB01CM24	97,32
Carril DIN	DPDT 8A	24 a 240 VCA/CC	DMB01DM24	91,92
		24 VCC 24 a 240 VCA	DMB71DM24	91,92
		12 a 240 VCA/CC	DMB71DW24	101,30
Carril DIN	SPDT 8A	24 VCC 24 a 240 VCA	DMB01CM24	90,48
		24 VCC 24 a 240 VCA	DMB51CM24	61,20
		12 a 240 VCA/CC	DMB51CW24	74,88

## Multifunción

- Caja Euronorma
- Alimentación combinada en CA y CC
- Escala de tiempo: 0,1 s a 100 h.
- Alimentación incorporada para sensores NPN/PNP o Namur
- Tiempo ajustable por potenciómetro
- LED de indicación para relé y alimentación conectados
- 7 funciones ajustables por potenciómetro: Op (retardo a la conexión arranque manual), Oa (retardo a la desconexión, arranque manual y automático), In (intervalo, arranque manual), Ia (intervalo, arranque manual y automático), Nr (intervalo sin reseteo del tiempo, arranque manual), Na (intervalo sin reseteo del tiempo, arranque manual y automático), Dr (retardo a la desconexión)



Montaje	Salida	Alimentación	Referencia	Precio €
Base undecal	1 x SPDT 8A	24 VCA	PMC01C024	116,50
		115 VCA	PMC01C115	116,50
		230 VCA	PMC01C230	116,50
		24 VCC	PMC01C724	116,50
Base undecal	2 x SPDT 8A	24 VCA	PMC01D024	116,40
		115 VCA	PMC01D115	116,40
		230 VCA	PMC01D230	116,40
		24 VCC	PMC01D724	116,40
Carril DIN	1 x SPDT 8A	24 VCC	DMC01C724	135,66
		115/230 VCA	DMC01CB23	135,66
		24/48 VCA	DMC01CB48	135,66
Carril DIN	2 x SPDT 8A	24 VCC	DMC01D724	136,90
		115/230 VCA	DMC01DB23	136,90
		24/48 VCA	DMC01DB48	136,90

## Estrella - triángulo

- Caja Euronorma
- Alimentación combinada en CA y CC
- Escala de tiempo: 0,1 s a 600 s.
- Arranque automático
- Retardo ajustable entre salida estrella y salida triángulo: 50-130 ms
- Escala de tiempo de función estrella ajustable por potenciómetro
- Tiempo ajustable por potenciómetro
- LED de indicación para relé y alimentación conectados



Montaje	Salida	Alimentación	Referencia	Precio €
Base undecal	SPDT 8A	24 a 240 VCA/CC	PAC01CM24	100,48
		380 a 415 VCA	PAC01CM40	100,48
Carril DIN	SPDT 8A	24 a 240 VCA/CC	DAC01CM24	71,62
		380 a 415 VCA	DAC01CM40	71,62
		24 a 240 VCA/CC	DAC51CM24	71,62

## Temporizador de montaje en panel frontal

- Dimensiones 48 x 48 mm.
- Indicador LED para estado del relé y alimentación conectada



Montaje	Salida	Alimentación	Función	Referencia	Precio €
Base undecal	DPDT 8A	12 a 240 VCA/CC	4 funciones	FAA01DW24	63,56
Base octal	DPDT 8A	12 a 240 VCA/CC	4 funciones	FAA08DW24	63,56
Base undecal	DPDT 8A	12 a 240 VCA/CC	7 funciones	FMB01DW24	72,22
Base plana de 8 patillas	DPDT 8A	24 a 240 VCA/CC	4 funciones	HAA08DM24	47,14
Base plana de 14 patillas	4PDT 5A	24 a 240 VCA/CC	4 funciones	HAA14QM24	56,92

## Serie miniatura: Mini E

- Caja Euronorma de 22,5 mm para montaje a carril DIN y a tornillo
- Alimentación universal: 24 - 230 VCA, -10/+15%
- Instalación en serie de dos hilos con la carga
- Compatibilidad Electromagnética según norma EMC/CEI 801-4 y -5
- Dimensiones: 49 x 22,5 x 56 mm (P x An x Al)
- Salida tiristor 10 - 500 mA
- Corriente de fuga = 3,5 mArms a 230 Vrms. Típ. 2 mArms
- Caída de tensión = 8 VCArms. Típ. 5 VCArms a 50 mArms



Función	Montaje	Escala de medida	Referencia	Precio €
Retardo a la conexión	Tornillo	10M = 1 m. - 10 m.	EASSM2310M	30,92
		10S = 0,5 s. - 10 s.	EASSM2310S	30,92
		1M = 0,1 m. - 1 m.	EASSM231M	30,92
Retardo a la conexión	Faston	10M = 1 m. - 10 m.	EASSM2310MF	30,92
		10S = 0,5 s. - 10 s.	EASSM2310SF	30,92
		1M = 0,1 m. - 1 m.	EASSM231MF	30,92
Intervalo	Tornillo	10M = 1 m. - 10 m.	EBSSM2310M	30,92
		10S = 0,5 s. - 10 s.	EBSSM2310S	30,92
		1M = 0,1 m. - 1 m.	EBSSM231M	30,92
Intervalo	Faston	10M = 1 m. - 10 m.	EBSSM2310MF	30,92
		10S = 0,5 s. - 10 s.	EBSSM2310SF	30,92
		1M = 0,1 m. - 1 m.	EBSSM231MF	30,92
Cíclico simétrico ON	Tornillo	10M = 1 m. - 10 m.	ECSSM23B10M	30,92
		10S = 0,5 s. - 10 s.	ECSSM23B10S	30,92
		1M = 0,1 m. - 1 m.	ECSSM23B1M	30,92
Cíclico simétrico ON	Faston	10M = 1 m. - 10 m.	ECSSM23B10MF	30,92
		10S = 0,5 s. - 10 s.	ECSSM23B10SF	30,92
		1M = 0,1 m. - 1 m.	ECSSM23B1MF	30,92
Cíclico simétrico OFF	Tornillo	10M = 1 m. - 10 m.	ECSSM23A10M	30,92
		10S = 0,5 s. - 10 s.	ECSSM23A10S	30,92
		1M = 0,1 m. - 1 m.	ECSSM23A1M	30,92
Cíclico simétrico OFF	Faston	10M = 1 m. - 10 m.	ECSSM23A10MF	30,92
		10S = 0,5 s. - 10 s.	ECSSM23A10SF	30,92
		1M = 0,1 m. - 1 m.	ECSSM23A1MF	30,92