



Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
99.02	90.02	60.12	Zócalo con bornes de jaula Terminal A1 duplicado	En panel o carril 35 mm (EN 60715)	- Módulos de señalización y protección CEM - Puente de 6 terminales - Módulos temporizados - Brida de retención metálica
	90.03	60.13			



Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
99.01	90.20	60.12	Zócalo con bornes de jaula	En panel o carril 35 mm (EN 60715)	- Módulos de señalización y protección CEM - Brida de retención metálica
	90.21	60.13			



Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
—	90.82.3	60.12	Zócalo con bornes de jaula	En panel o carril 35 mm (EN 60715)	- Brida de retención metálica
—	90.83.3	60.13			



Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
—	90.22	60.12	Zócalo con bornes de jaula	En panel o carril 35 mm (EN 60715)	- Brida de retención metálica
—	90.23	60.13			



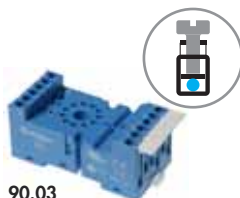
Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
—	90.26	60.12	Zócalo con bornes a pletina	En panel o carril 35 mm (EN 60715)	- Brida de retención metálica
—	90.27	60.13			



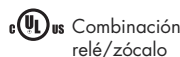
Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
—	90.12	60.12	Zócalo con terminales soldables	Con placa metálica para tornillo M3	—
—	90.13	60.13			



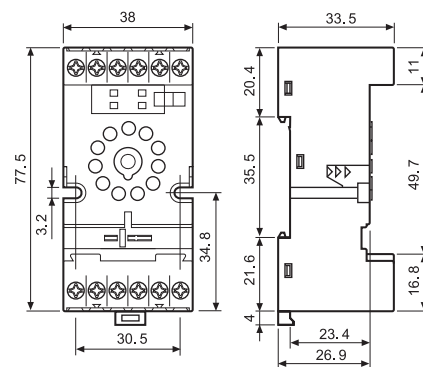
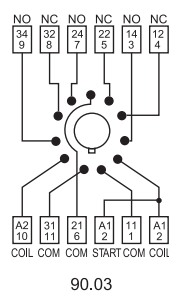
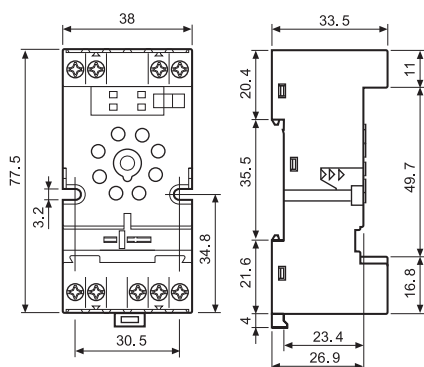
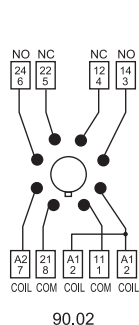
Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
—	90.14	60.12	Zócalo para circuito impreso	Circuito impreso	—
—	90.14.1	60.12			
—	90.15	60.13			
—	90.15.1	60.13			



90.03
Homologaciones
(según los tipos):



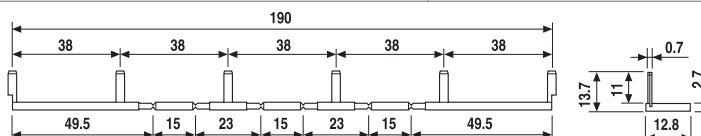
Zócalo con bornes de jaula montaje en panel o carril 35 mm (EN 60715)	90.02 Azul	90.02.0 Negro	90.03 Azul	90.03.0 Negro
Tipo de relé	60.12		60.13	
Accesorios				
Brida de retención metálica			090.33	
Puente de 6 terminales			090.06	
Etiqueta de identificación			090.00.2	
Modulos (ver tabla abajo)			99.02	
Modulos temporizados (ver tabla abajo)			86.00, 86.30	
Características generales				
Valor nominal	10 A - 250 V			
Rigidez dieléctrica	2 kV AC			
Grado de protección	IP 20			
Temperatura ambiente	°C -40...+70			
Par de apriete	Nm	0.6		
Largo de pelado del cable	mm	10		
Capacidad de conexión de los bornes para zócalos 90.02 y 90.03		hilo rígido		hilo flexible
	mm ²	1x6 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14		1x12 / 2x14



090.06

Puente de 6 terminales para zócalos tipo 90.02 y 90.03	090.06 (azul)
Valor nominal	10 A - 250 V

Homologaciones
(según los tipos):



Módulo temporizador serie 86

Multitensión: (12...240)V AC/DC;	
Multifunción: AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05 s...100 h)	86.00.0.240.0000
(12...24)V AC/DC; Bifunción: AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.0.024.0000
(110...125)V AC; Bifunción: AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.8.120.0000
(230...240)V AC; Bifunción: AI, DI; (0.05s...100h)	86.30.8.240.0000

Homologaciones
(según los tipos):



86.00



86.30



99.02

Homologaciones
(según los tipos):



Modulos de señalización y protección CEM tipo 99.02 para zócalos 90.02 y 90.03		
Diodo (+A1, polaridad estándar)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00
LED	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.59
LED	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.59
LED	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.59
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99
LED + Varistor	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.98
LED + Varistor	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.98
LED + Varistor	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.98
RC	(6...24)V DC/AC	99.02.0.024.09
RC	(28...60)V DC/AC	99.02.0.060.09
RC	(110...240)V DC/AC	99.02.0.230.09
Antirremancia	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

Modulos de DC con polaridad no estándar (+A2) están disponibles bajo demanda.

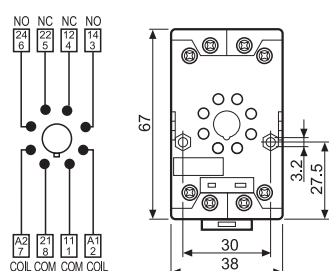


90.21

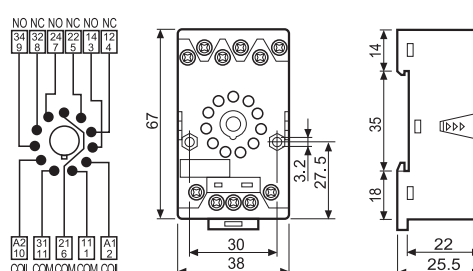
Homologaciones
(según los tipos):



Zócalo con bornes de jaula montaje en panel o carril 35 mm (EN 60715)	90.20 Azul	90.20.0 Negro	90.21 Azul	90.21.0 Negro
Tipo de relé	60.12		60.13	
Accesorios				
Brida de retención metálica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SMA)	090.33			
Modulos (ver tabla abajo)	99.01			
Características generales				
Valor nominal	10 A - 250 V			
Rigidez dieléctrica	2 kV AC			
Grado de protección	IP 20			
Temperatura ambiente	°C -40...+70			
⊕ Par de apriete	Nm	0.5		
Largo de pelado del cable	mm	10		
Capacidad de conexión de los bornes para zócalos 90.20 y 90.21		hilo rígido		hilo flexible
	mm²	1x6 / 2x2.5		1x6 / 2x2.5
	AWG	1x10 / 2x14		1x10 / 2x14



90.20



90.21



99.01

Homologaciones
(según los tipos):



Modulos de señalización y protección CEM tipo 99.01 para zócalos 90.20 y 90.21			Azul*
Diodo (+A1, polaridad estándar)	(6...220)V DC	99.01.3.000.00	
Diodo (+A2, polaridad no estándar)	(6...220)V DC	99.01.2.000.00	
LED	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.59	
LED	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.59	
LED	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.59	
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(6...24)V DC	99.01.9.024.99	
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99	
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99	
LED + Diodo (+A2, polaridad no estándar)	(6...24)V DC	99.01.9.024.79	
LED + Diodo (+A2, polaridad no estándar)	(28...60)V DC	99.01.9.060.79	
LED + Diodo (+A2, polaridad no estándar)	(110...220)V DC	99.01.9.220.79	
LED + Varistor	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.98	
LED + Varistor	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.98	
LED + Varistor	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.98	
RC	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.09	
RC	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.09	
RC	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.09	
Antirremanencia	(110...240)V AC	99.01.8.230.07	

* Los modulos de color
negro están disponibles
bajo pedido.

El LED verde es estándar.
El LED rojo está
disponible bajo pedido.

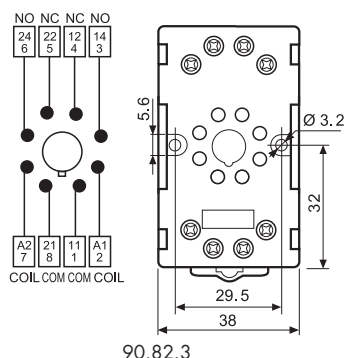


90.83.3

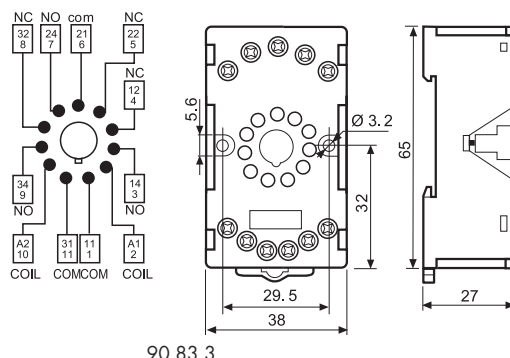
Homologaciones
(según los tipos):



Zócalo con bornes de jaula montaje en panel o carril 35 mm (EN 60715)	90.82.3 Azul	90.82.30 Negro	90.83.3 Azul	90.83.30 Negro
Tipo de relé	60.12		60.13	
Accesorios				
Brida de retención metálica	090.33			
Características generales				
Valor nominal	10 A - 250 V			
Rigidez dieléctrica	2 kV AC			
Grado de protección	IP 20			
Temperatura ambiente	°C −40...+70			
 Par de apriete	Nm 0.8			
Capacidad de conexión de los bornes para zócalos 90.82.3 y 90.83.3	hilo rígido		hilo flexible	
	mm² 1x6 / 2x4		1x6 / 2x4	
	AWG 1x10 / 2x14		1x10 / 2x14	



90.82.3



90.83.3

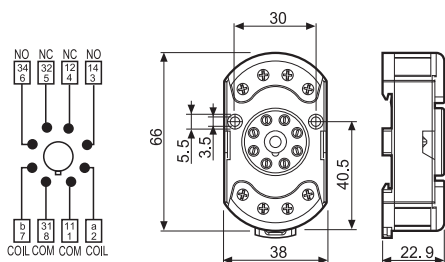


90.23

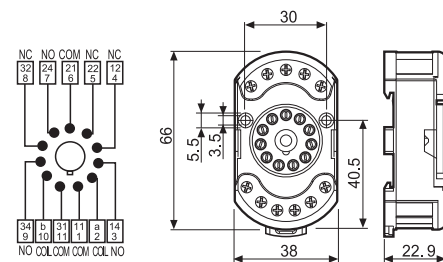
Homologaciones
(según los tipos):



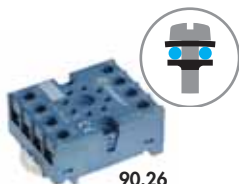
Zócalo con bornes de jaula montaje en panel o carril 35 mm (EN 60715)	90.22 Azul	90.23 Azul
Tipo de relé	60.12	60.13
Accesorios		
Brida de retención metálica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SMA)	090.33	
Características generales		
Valor nominal	10 A - 250 V	
Rigidez dieléctrica	2 kV AC	
Grado de protección	IP 20	
Temperatura ambiente	°C -40...+70	
⊕ Par de apriete	Nm 0.5	
Largo de pelado del cable	mm 7	
Capacidad de conexión de los bornes para zócalos 90.22 y 90.23	hilo rígido	hilo flexible
	mm² 1x6 / 2x2.5	1x6 / 2x2.5
	AWG 1x10 / 2x14	1x10 / 2x14



90.22



90.23

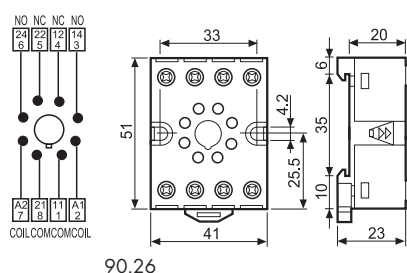


90.26

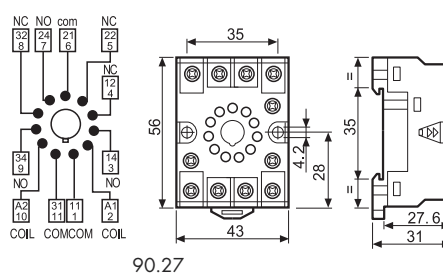
Homologaciones
(según los tipos):



Zócalo con bornes a pletina montaje en panel o carril 35 mm (EN 60715)	90.26 Azul	90.26.0 Negro	90.27 Azul	90.27.0 Negro
Tipo de relé	60.12		60.13	
Accesorios				
Brida de retención metálica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SMA)	090.33			
Características generales				
Valor nominal	10 A - 250 V			
Rigidez dieléctrica	2 kV AC			
Grado de protección	IP 20			
Temperatura ambiente	°C -40...+70			
Par de apriete	Nm	0.8		
Largo de pelado del cable	mm	10		
Capacidad de conexión de los bornes para zócalos 90.26 y 90.27		hilo rígido		hilo flexible
	mm²	1x4 / 2x2.5		1x4 / 2x2.5
	AWG	1x12 / 2x14		1x12 / 2x14



90.26



90.27

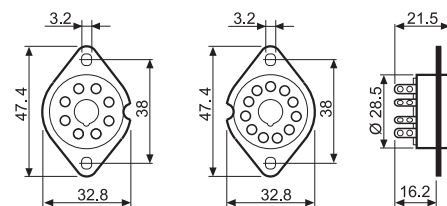


90.12

Homologaciones
(según los tipos):



Zócalo con terminales soldable montaje con placa metálica para tornillo M3	90.12 (negro)	90.13 (negro)
Tipo de relé	60.12	60.13
Características generales		
Valor nominal	10 A - 250 V	
Rigidez dieléctrica	2 kV AC	
Temperatura ambiente	°C -40...+70	



90.12

90.13

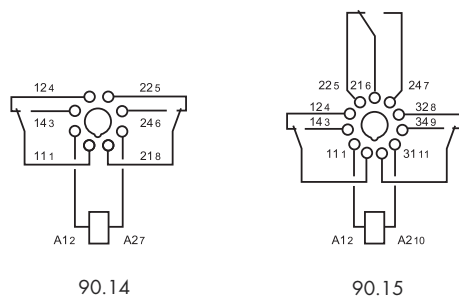
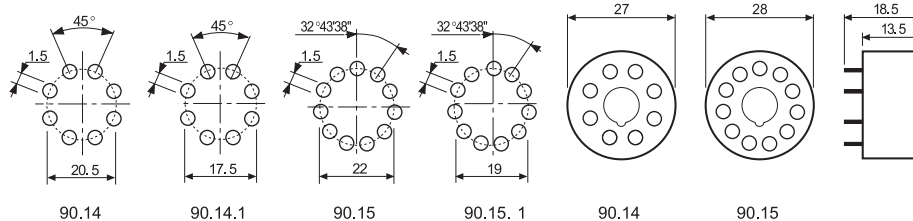


90.15

Homologaciones
(según los tipos):



Zócalo para circuito impreso	Azul	90.14 (Ø 20.5 mm)	90.15 (Ø 22 mm)
	Azul	90.14.1 (Ø 17.5 mm)	90.15.1 (Ø 19 mm)
Tipo de relé		60.12	60.13
Características generales			
Valor nominal		10 A - 250 V	
Rigidez dieléctrica		2 kV AC	
Temperatura ambiente	°C	-40...+70	



Código de embalaje

Identificación de la elaboración y de las bridas a través de las últimas tres letras.

Ejemplo:

9 0 . 2 1 S M A

A Embalaje estándar

SM Brida metálica

9 0 . 2 1

Sin brida