

Accesorios



Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
99.02	90.02	60.12	Zócalo con bornes de jaula	Montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Módulos de señalización y protección CEM</li> <li>- Puente</li> <li>- Módulos temporizados</li> <li>- Brida de retención metálica</li> </ul>
	90.03	60.13	Terminal A1 duplicado		



Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
99.01	90.20	60.12	Zócalo con bornes de jaula	Montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Módulos de señalización y protección CEM</li> <li>- Brida de retención metálica</li> </ul>
	90.21	60.13			



Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
—	90.82.3	60.12	Zócalo con bornes de jaula	Montaje en panel o carril de 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	Montaje en panel o carril de 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	Montaje en panel o carril de 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	Fijación con tornillos 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			



**Juego de etiquetas de identificación (Impresoras de transferencia térmica CEMBRE) para relés tipos 60.12 y 60.13, plástico, 48 etiquetas, 6 x 12 mm** 060.48

A



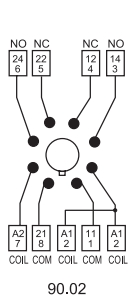
90.03

Homologaciones (según los tipos):

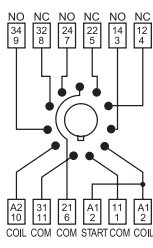
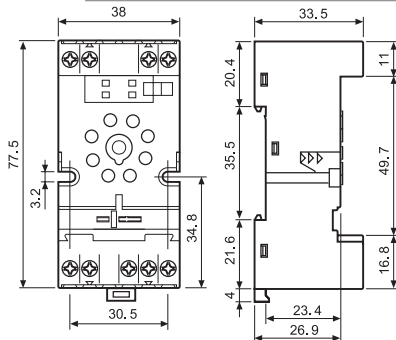


Combinación relé/zócalo

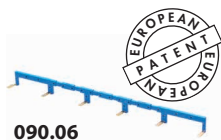
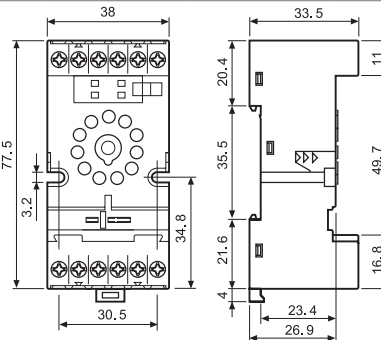
<b>Zócalo con bornes de jaula</b> montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)	<b>90.02</b> <b>Azul</b>	<b>90.02.0</b> <b>Negro</b>	<b>90.03</b> <b>Azul</b>	<b>90.03.0</b> <b>Negro</b>
Tipo de relé	60.12		60.13	
<b>Accesorios</b>				
Brida de retención metálica			090.33	
Puente de 6 terminales			090.06	
Etiqueta de identificación			090.00.2	
Módulos (ver tabla abajo)			99.02	
Módulos temporizados (ver tabla abajo)			86.00, 86.30	
<b>Características generales</b>				
Valor nominal	10 A - 250 V			
Rigidez dieléctrica	2 kV AC			
Categoría de protección	IP 20			
Temperatura ambiente	°C -40...+70			
Par de apriete	Nm 0.6			
Longitud de pelado del cable	mm 10			
Capacidad de conexión de los bornes para zócalos 90.02 y 90.03	hilo rígido		hilo flexible	
	mm <sup>2</sup> 1 x 6 / 2 x 2.5		1 x 4 / 2 x 2.5	
	AWG 1 x 10 / 2 x 14		1 x 12 / 2 x 14	



90.02



90.03

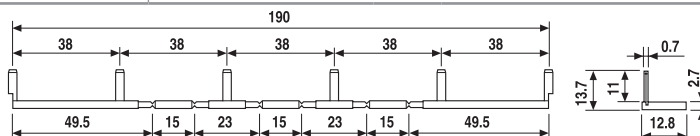


090.06



<b>Puente de 6 terminales</b> para zócalos 90.02 y 90.03	090.06 (azul)	090.06.0 (negro)
Valor nominal	10 A - 250 V	

Homologaciones (según los tipos):



86.00



86.30



99.02

Homologaciones (según los tipos):



Los módulos DC con polaridad no estándar (+A2) están disponibles bajo pedido.

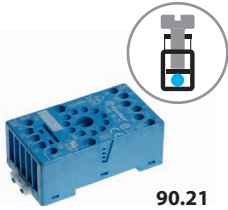
<b>Módulo temporizador serie 86</b>	
Multitensión: (12...240)V AC/DC;	
Multifunción: AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE; (0.05 s...100 h)	86.00.0.240.0000
(12...24)V AC/DC; Bifunción: AI, DI; (0.05 s...100 h)	86.30.0.024.0000
(110...125)V AC; Bifunción: AI, DI; (0.05 s...100 h)	86.30.8.120.0000
(230...240)V AC; Bifunción: AI, DI; (0.05 s...100 h)	86.30.8.240.0000

Homologaciones (según los tipos):

<b>Módulos de señalización y protección CEM tipo 99.02</b> 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

\* Potencia adicional de disipación 0.9 W

A

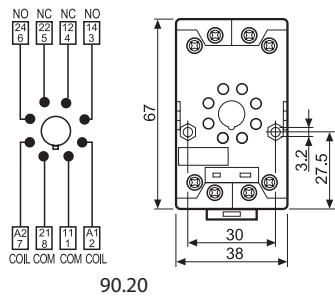


90.21

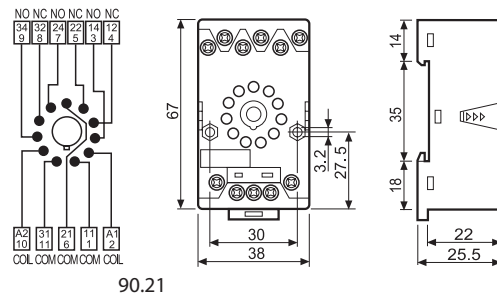
Homologaciones  
(según los tipos):



<b>Zócalo con bornes de jaula</b> montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)	<b>90.20</b> <b>Azul</b>	<b>90.20.0</b> <b>Negro</b>	<b>90.21</b> <b>Azul</b>	<b>90.21.0</b> <b>Negro</b>
Tipo de relé	60.12		60.13	
<b>Accesorios</b>				
Brida de retención metálica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SMA)			090.33	
Módulos (ver tabla abajo)			99.01	
<b>Características generales</b>				
Valor nominal	10 A - 250 V			
Rigidez dieléctrica	2 kV AC			
Categoría de protección	IP 20			
Temperatura ambiente	°C -40...+70			
Par de apriete	Nm	0.5		
Longitud de pelado del cable	mm	10		
Capacidad de conexión de los bornes para zócalos 90.20 y 90.21		hilo rígido		hilo flexible
	mm <sup>2</sup>	1 x 6 / 2 x 2.5		1 x 6 / 2 x 2.5
	AWG	1 x 10 / 2 x 14		1 x 10 / 2 x 14



90.20



90.21



99.01

Homologaciones  
(según los tipos):



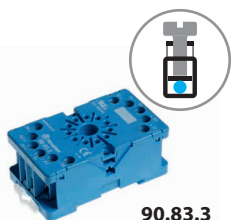
\* Los módulos de color negro están disponibles bajo pedido.

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

<b>Módulos de señalización y protección CEM tipo 99.01 para zócalos 90.20 y 90.21</b>		<b>Azul*</b>
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

\* Potencia adicional de disipación 0.9 W

A

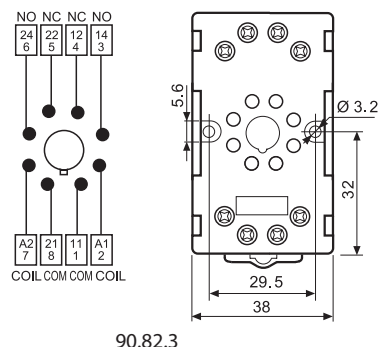


90.83.3

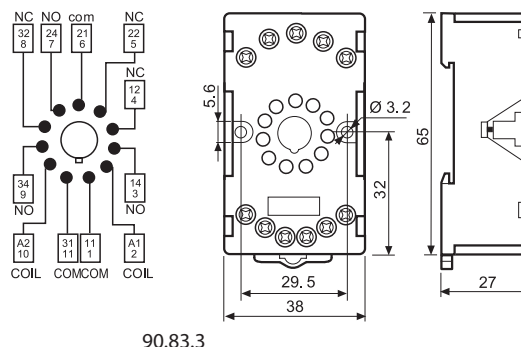
Homologaciones (según los tipos):



<b>Zócalo con bornes de jaula</b> montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)	<b>90.82.3</b> <b>Azul</b>	<b>90.82.30</b> <b>Negro</b>	<b>90.83.3</b> <b>Azul</b>	<b>90.83.30</b> <b>Negro</b>
Tipo de relé	60.12		60.13	
<b>Accesorios</b>				
Brida de retención metálica	090.33			
<b>Características generales</b>				
Valor nominal	10 A - 250 V			
Rigidez dieléctrica	2 kV AC			
Categoría 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	
	mm <sup>2</sup> 1 x 6 / 2 x 4		1 x 6 / 2 x 4	
	AWG 1 x 10 / 2 x 14		1 x 10 / 2 x 14	



90.82.3



90.83.3

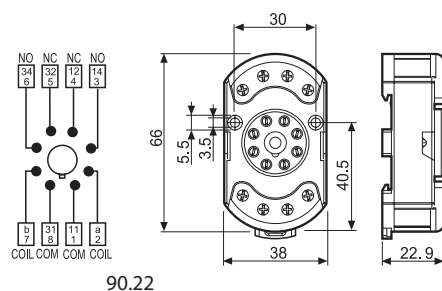


90.23

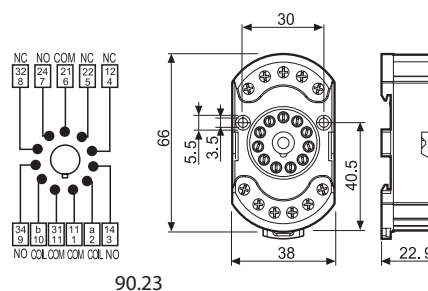
Homologaciones (según los tipos):



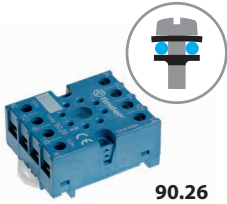
<b>Zócalo con bornes de jaula</b> montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)	<b>90.22</b> <b>Azul</b>	<b>90.23</b> <b>Azul</b>
Tipo de relé	60.12	
<b>Accesorios</b>		
Brida de retención metálica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SMA)	090.33	
<b>Características generales</b>		
Valor nominal	10 A - 250 V	
Rigidez dieléctrica	2 kV AC	
Categoría de protección	IP 20	
Temperatura ambiente	°C -40...+70	
Par de apriete	Nm 0.5	
Longitud de pelado del cable	mm 7	
Capacidad de conexión de los bornes para zócalos 90.22 y 90.23	hilo rígido	
	mm <sup>2</sup> 1 x 6 / 2 x 2.5	
	AWG 1 x 10 / 2 x 14	
	hilo flexible	
	1 x 6 / 2 x 2.5	
	1 x 10 / 2 x 14	



90.22



90.23

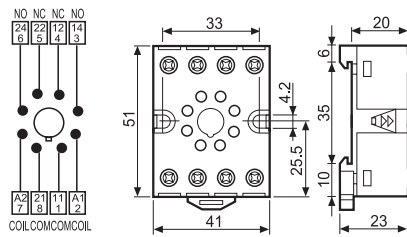


90.26

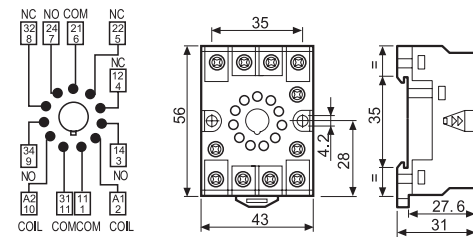
Homologaciones  
(según los tipos):



Zócalo con bornes de jaula montaje en panel o carril de 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	
<b>Accesorios</b>				
Brida de retención metálica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SMA)			090.33	
<b>Características generales</b>				
Valor nominal	10 A - 250 V			
Rigidez dieléctrica	2 kV AC			
Categoría de protección	IP 20			
Temperatura ambiente	°C -40...+70			
Par de apriete	Nm	0.8		
Longitud de pelado del cable	mm	10		
Capacidad de conexión de los bornes para zócalos 90.26 y 90.27		hilo rígido		hilo flexible
	mm <sup>2</sup>	1 x 4 / 2 x 2.5		1 x 4 / 2 x 2.5
	AWG	1 x 12 / 2 x 14		1 x 12 / 2 x 14



90.26



90.27

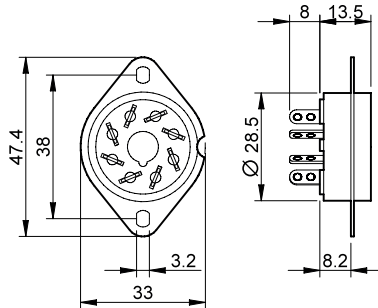


90.12

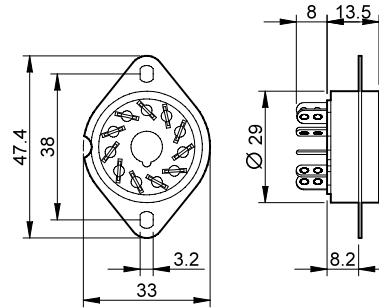
Homologaciones  
(según los tipos):



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



90.12



90.13

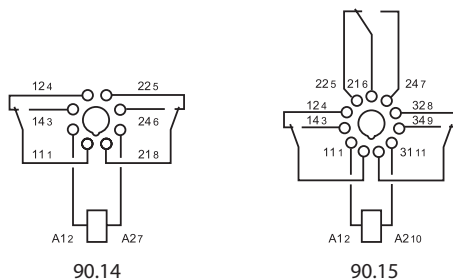
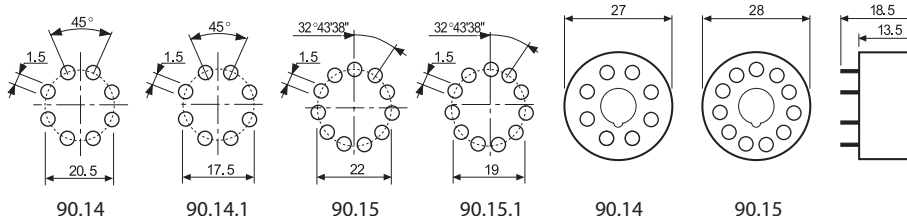


90.15

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
<b>Características generales</b>		
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:

