



# Mini-relés para circuito impreso 6 - 10 A



Hidromasaje



Cuadros de control



Control de semáforos



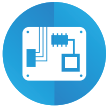
Gestión  
y control  
de redes  
eléctricas



Ventiladores  
industriales



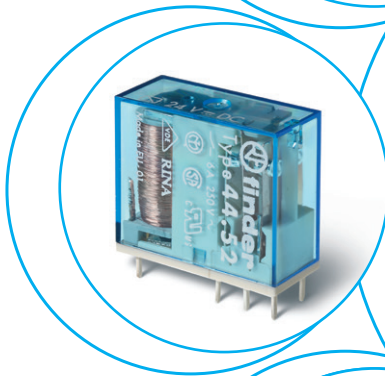
Abertura de  
puertas y barreras  
automáticas



Tarjetas  
electrónicas



Cuadros  
de mando,  
distribución





**Relé con 2 contactos con amplia separación entre contactos adyacentes**  
**Montaje directo en CI o en zócalo**

**Tipo 44.52**  
 - 2 contactos conmutados 6 A (reticulado 5 mm)

**Tipo 44.62**  
 - 2 contactos conmutados 10 A (reticulado 5 mm)

- Bobinas DC (Estándar o sensible)
- Contactos sin cadmio
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) entre bobina y contactos
- UL Listing (combinaciones relé/zócalo)
- Zócalos serie 95 para montaje en circuito impreso o en carril de 35 mm (EN 60715) con bornes a pletina o de conexión rápida o bornes push-in
- Señalización de bobina y supresión CEM módulos serie 99 y opciones de Módulos temporizados 86.30
- Protección ambiental:  
 Estanco al flux: RT II (Estándar)

PARA UL, VER:  
 "Información técnica general" página V

Dimensiones: ver página 5

**Características de los contactos**

Configuración de contactos	2 contactos conmutados	2 contactos conmutados
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	6/10	10/20
Tensión nominal/ Máx. tensión de conmutación V AC	250/400	250/400
Carga nominal en AC1 VA	1500	2500
Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA	250	500
Motor monofásico (230 V AC) kW	0.185	0.37
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V A	6/0.3/0.13	10/0.3/0.13
Carga mínima conmutable mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)
Material estándar de los contactos	AgNi	AgNi

**Características de la bobina**

Tensión nominal de alimentación (U <sub>N</sub> ) V AC (50/60 Hz)	—	—
V DC	6 - 9 - 12 - 14 - 24 - 28 - 48 - 60 - 110 - 125	
Potencia nominal AC/DC/DC sensible VA (50 Hz)/W/W	—/0.65/0.5	—/0.65/0.5
Campo de funcionamiento AC	—	—
DC/DC sensible	(0.73...1.5)U <sub>N</sub> / (0.73...1.7)U <sub>N</sub>	(0.73...1.5)U <sub>N</sub> / (0.8...1.7)U <sub>N</sub>
Tensión de mantenimiento AC/DC	—/0.4 U <sub>N</sub>	—/0.4 U <sub>N</sub>
Tensión de desconexión AC/DC	—/0.1 U <sub>N</sub>	—/0.1 U <sub>N</sub>

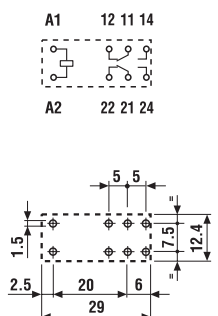
**Características generales**

Vida útil mecánica AC/DC ciclos	—/20 · 10 <sup>6</sup>	—/20 · 10 <sup>6</sup>
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos	150 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
Tiempo de respuesta: ON/OFF ms	8/5 - (12/5 sensible)	8/5 - (12/5 sensible)
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 μs) kV	6 (8 mm)	6 (8 mm)
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC	1000	1000
Temperatura ambiente °C	-40...+85	-40...+85
Categoría de protección	RT II	RT II

**Homologaciones** (según los tipos)

**44.52**

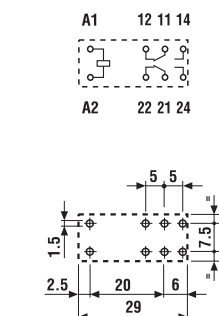
- 2 contactos conmutados 6 A
- Montaje en circuito impreso o en zócalo serie 95



Vista parte inferior

**44.62**

- 2 contactos conmutados 10 A
- Montaje en circuito impreso o en zócalo serie 95



Vista parte inferior



## Codificación

Ejemplo: serie 44, mini-relé para circuito impreso, 2 contactos conmutados 10 A, tensión bobina 24 V DC.

A

**4 4 . 6 2 . 9 . 0 2 4 . 0 0 0 0**

**Serie**

**Tipo**

5 = Circuito impreso - reticulado 5 mm  
6 = Circuito impreso - reticulado 5 mm

**Número contactos**

2 = 2 contacto conmutado para  
44.52, 6 A  
44.62, 10 A

**Versión de la bobina**

7 = DC sensible  
9 = DC

**Tensión nominal de la bobina**

Ver características de la bobina

**A: Material de contactos**

0 = Estándar AgNi  
4 = AgSnO<sub>2</sub>  
solo para 44.62  
5 = AgNi + Au  
solo para 44.52

**B: Circuito de contactos**

0 = Contacto conmutado

**D: Versiones especiales**

0 = Estanco al flux (RT II)

**C: Variantes**

0 = Ninguna

**Selección de características y opciones: solo son posibles combinaciones en la misma línea.**

En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
44.52	DC - DC sensible	<b>0</b> - 5	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
44.62	DC - DC sensible	<b>0</b> - 4	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Características generales

### Aislamiento según EN 61810-1

Tensión nominal de alimentación	V AC	230/400	
Tensión nominal de aislamiento	V AC	250	400
Grado de contaminación		3	2

### Aislamiento entre bobina y contactos

Tipo de aislamiento		Reforzado (8 mm)
Categoría de sobretensión		III
Tensión soportada a los impulsos	kV (1.2/50 µs)	6
Rigidez dieléctrica	V AC	4000

### Aislamiento entre contactos adyacentes

Tipo de aislamiento		Principal
Categoría de sobretensión		III
Tensión soportada a los impulsos	kV (1.2/50 µs)	4
Rigidez dieléctrica	V AC	2500

### Aislamiento entre contactos abiertos

Tipo de desconexión		Microdesconexión
Rigidez dieléctrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	1000/1.5

### Aislamiento entre terminales de bobina

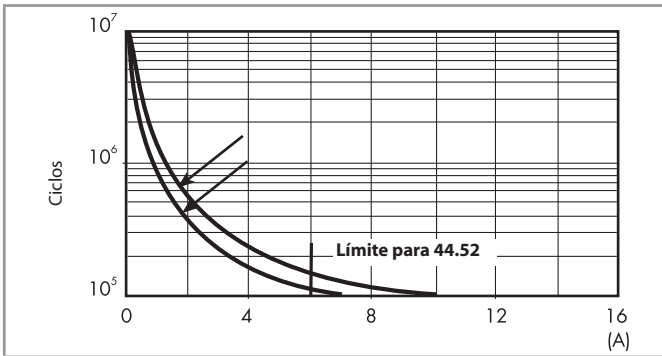
Tensión soportada a los impulsos (surge) modo diferencial (según EN 61000-4-5)	kV(1.2/50 µs)	3
--	---------------	---

### Otros datos

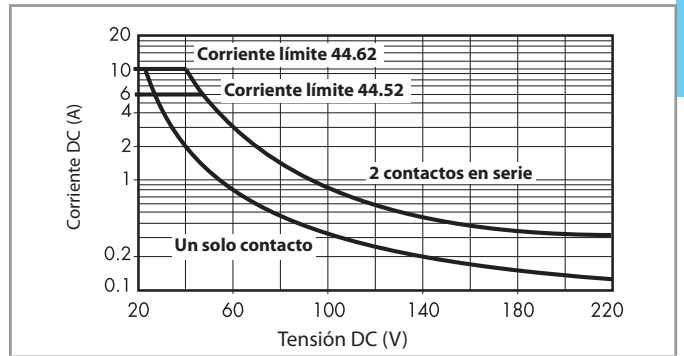
Tiempo de rebotes: NA/NC	ms	4/4		
Resistencia a la vibración (5...55)Hz: NA/NC	g	15/12		
Resistencia al choque	g	16		
Potencia disipada al ambiente	en vacío	W	0.6	
	con carga nominal	W	1.2 (44.52)	2.7 (44.62)
Distancia de montaje entre relés en un circuito impreso	mm	≥ 5		

### Características de los contactos

**F 44 - Vida útil eléctrica (AC) en función de la carga**



**H 44 - Máximo poder de corte con cargas en DC1**



- La vida eléctrica para cargas resistivas en (DC1) que tengan valores de tensión y corriente bajo la curva es de  $\geq 100 \cdot 10^3$  ciclos.
  - Para las cargas DC13, la colocación de un diodo con polaridad invertida en paralelo con la carga permite obtener una vida eléctrica idéntica a la que se consigue con una carga en DC1.
- Nota: aumentará el tiempo de desconexión..

### Características de la bobina

**Valores de la versión DC - 0.65 W estándar**

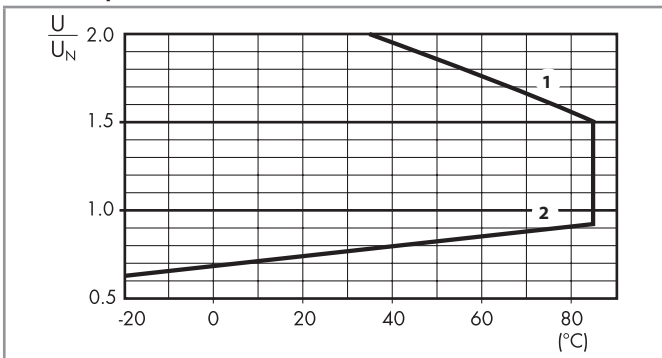
Tensión nominal $U_N$ V	Código bobina	Campo de funcionamiento		Resistencia R $\Omega$	Nominal absorbida I con $U_N$ mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
6	9.006	4.4	9	55	109
9	9.009	6.6	13.5	125	72
12	9.012	8.8	18	220	55
14	9.014	10.2	21	300	47
24	9.024	17.5	36	900	27
28	9.028	20.5	42	1200	23
48	9.048	35	72	3500	14
60	9.060	43.8	90	5500	11
110	9.110	80.3	165	18000	6.2
125	9.125	91.2	188	23500	5.3

**Valores de la versión DC - 0.5 W sensible**

Tensión nominal $U_N$ V	Código bobina	Campo de funcionamiento		Resistencia R $\Omega$	Nominal absorbida I con $U_N$ mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
6	7.006	4.4	10.2	75	80
9	7.009	6.6	15.3	160	56
12	7.012	8.8	20.4	300	40
14	7.014	10.2	23.8	400	35
24	7.024	17.5	40.8	1200	20
28	7.028	20.5	47.6	1600	17.5
48	7.048	35	81.6	4800	10
60	7.060	43.8	102	7200	8.4
110	7.110	80.3	187	23500	4.7
125	7.125	100	219	32000	3.9

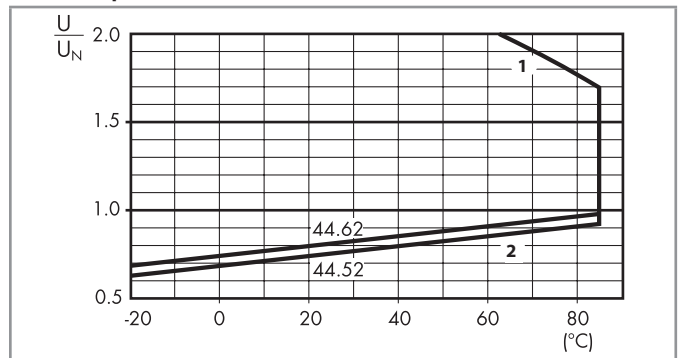
\*  $U_{min} = 0.8 U_N$  para 44.62

**R 44 - Campo de funcionamiento de la bobina DC en función de la temperatura ambiente - Bobina estándar**



- 1 - Tensión máx. admisible en la bobina.
- 2 - Tensión de conexión mínima con la bobina a temperatura ambiente.

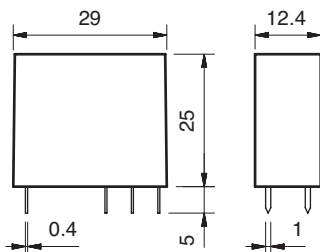
**R 44 - Campo de funcionamiento de la bobina DC en función de la temperatura ambiente - Bobina sensible**



- 3 - Tensión máx. admisible en la bobina.
- 4 - Tensión de conexión mínima con la bobina a temperatura ambiente.

### Dimensiones

Tipo 44.52/44.62



**NEW!**

**95.P5**  
Ver página 7

Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
99.02	95.P5	44.52 44.62	<b>Zócalos con bornes push-in</b> - Para conexión rápida del conductor - Bornes superiores - Contactos - Bornes inferiores - Bobina	Montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)	- Módulos de señalización y protección CEM - Puente - Módulos temporizados - Palanca de retención y extracción plástica

**95.05**  
Ver página 9

Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
99.02	95.05	44.52 44.62	<b>Zócalo con bornes de jaula</b> - Bornes superiores - Contactos - Bornes inferiores - Bobina	Montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)	- Módulos de señalización y protección CEM - Puente - Módulos temporizados - Palanca de retención y extracción plástica

**95.55**  
Ver página 10

Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
99.02	95.55	44.52 44.62	<b>Zócalo con bornes de conexión rápida</b> - Para conexión rápida del conductor - Bornes superiores - Contactos - Bornes inferiores - Bobina	Montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)	- Módulos de señalización y protección CEM - Módulos temporizados - Palanca de retención y extracción plástica

**95.85.3**  
Ver página 11

Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
99.80	95.85.3	44.52 44.62	<b>Zócalo con bornes de jaula</b>	Montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)	- Módulos de señalización y protección CEM - Palanca de retención y extracción plástica

**95.95.3**  
Ver página 12

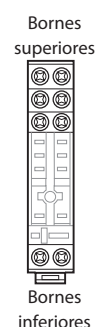
Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
99.80	95.95.3	44.52 44.62	<b>Zócalo con bornes de jaula</b> - Bornes superiores - Contactos - Bornes inferiores - Bobina	Montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)	- Módulos de señalización y protección CEM - Palanca de retención y extracción plástica

**95.65**  
Ver página 13

Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
—	95.65	44.52 44.62	<b>Zócalo con bornes de jaula</b>	Montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)	- Brida de retención metálica

**95.15.2**  
Ver página 14

Módulo	Zócalos	Relé	Descripción	Montaje	Accesorios
—	95.15.2	44.52 44.62	<b>Zócalo para circuito impreso</b>	Montaje en circuito impreso	- Brida de retención metálica



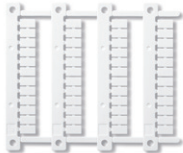
NEW



**95.P5**  
Homologaciones  
(según los tipos):



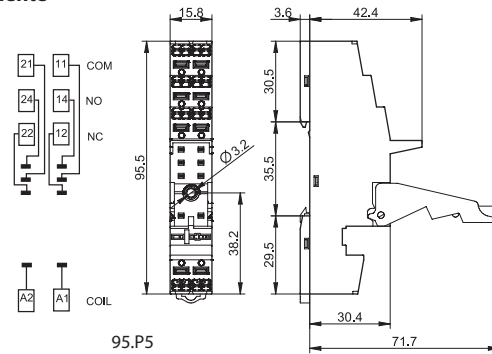
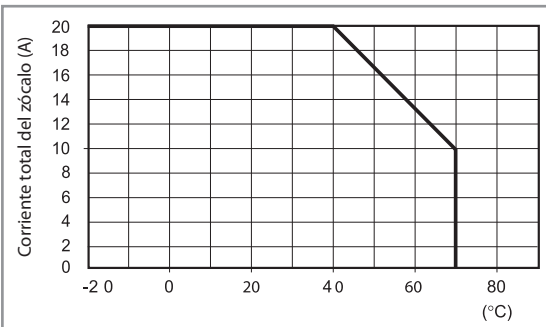
**095.91.3**



**060.48**

<b>Zócalo con bornes push-in</b> montaje en panel o carril de 35 mm	<b>95.P5</b>	
Tipo de relé	44.52, 44.62	
<b>Accesorios</b>		
Brida de retención metálica	095.71	
Palanca de retención y extracción plástica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SPA)	095.91.3	
Puente de 8 terminales	097.58	
Puente de 2 terminales (reticulado de 12.5 mm)	097.52	
Puente de 2 terminales (reticulado de 4.6 mm)	097.42	
Soporte para etiquetas de identificación (para etiquetas tipo 060.48)	097.00	
Etiqueta de identificación	095.00.4	
Módulos (ver tabla abajo)	99.02	
Módulos temporizados (ver tabla abajo)	86.30	
Juego de etiquetas de identificación para palanca de retención y extracción plástica 095.91.3 y para soporte de etiquetas de identificación 097.00, 48 etiquetas 6 x 12 mm, para impresora por transferencia térmica CEMBRE	060.48	
<b>Características generales</b>		
Valor nominal	10 A - 250 V	
Rigidez dieléctrica	6 kV (1.2/50 μs) entre bobina y contactos	
Categoría de protección	IP 20	
Temperatura ambiente	°C -40...+70 (ver diagrama L95)	
Longitud de pelado del cable	mm 8	
Capacidad mínima de conexión de los bornes para zócalos 95.P5	hilo rígido	hilo flexible
	mm <sup>2</sup> 0.5	0.5
	AWG 21	21
Capacidad máxima de conexión de los bornes para zócalo 95.P5	hilo rígido	hilo flexible
	mm <sup>2</sup> 2 x 1.5 / 1 x 2.5	2 x 1.5 / 1 x 2.5
	AWG 2 x 16 / 1 x 14	2 x 16 / 1 x 14

**L 95 - Corriente total del zócalo en función de la temperatura ambiente**



**097.58**

<b>Puente de 8 terminales</b> para zócalo 95.P5	<b>097.58</b>
Valor nominal	10 A - 250 V



**097.52**

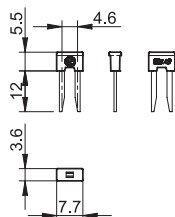
<b>Puente de 2 terminales</b> para zócalo 95.P5	<b>097.52</b>
Valor nominal	10 A - 250 V

A



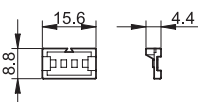
097.42

<b>Puente de 2 terminales</b> para zócalo 95.P5	097.42
Valor nominal	10 A - 250 V



097.00

<b>Soporte para etiquetas de identificación</b> para zócalos 95.P5	097.00
--	--------



86.30

<b>Módulo temporizador serie 86</b>		
(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): **CE EAC cRU<sup>®</sup>us**



99.02

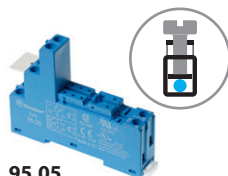
Homologaciones  
(según los tipos):

**EAC cRU<sup>®</sup>us**

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

<b>Módulos de señalización y protección CEM tipo 99.02 para zócalo 95.P5</b>		
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
Antirremanencia	(110...240)V AC	99.02.8.230.07





**95.05**

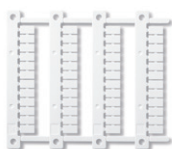
Homologaciones (según los tipos):



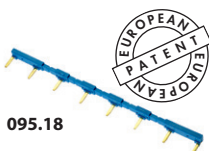
Combinación relé/zócalo



**095.01**



**060.48**



**095.18**



**86.30**



**99.02**

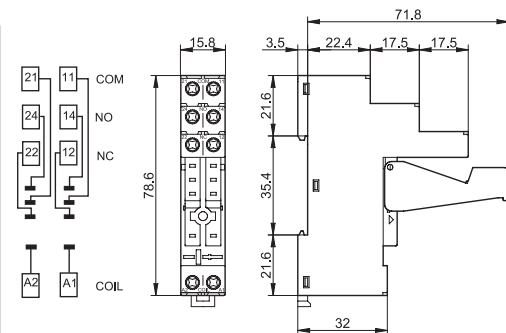
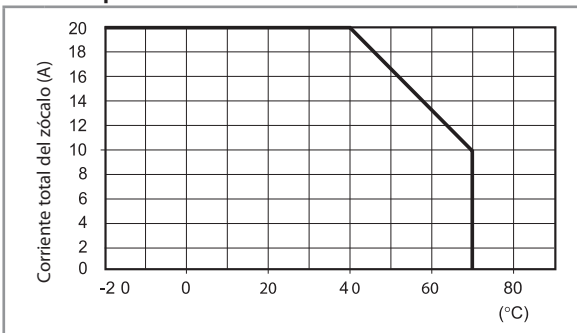
Homologaciones (según los tipos):



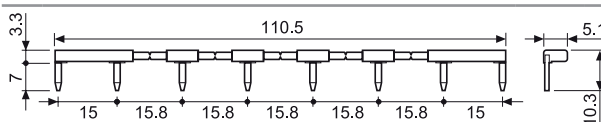
Los módulos DC con polaridad no estándar (+A2) están disponibles bajo pedido.

Zócalo con bornes de jaula montaje en panel o carril de 35 mm	95.05 (azul)	95.05.0 (negro)	
Tipo de relé	44.52, 44.62		
<b>Accesorios</b>			
Brida de retención metálica	095.71		
Palanca de retención y extracción plástica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SPA)	095.01	095.01.0	
Puente de 8 terminales	095.18	095.18.0	
Soporte para etiquetas de identificación (para etiquetas tipo 060.48)	097.00		
Etiqueta de identificación	095.00.4		
Módulos (ver tabla abajo)	99.02		
Módulos temporizados (ver tabla abajo)	86.30		
Juego de etiquetas de identificación para palanca de retención y extracción plástica 095.01 y para soporte de etiquetas de identificación 097.00, 48 etiquetas 6 x 12 mm, para impresora por transferencia térmica CEMBRE	060.48		
<b>Características generales</b>			
Valor nominal	10 A - 250 V		
Rigidez dieléctrica	6 kV (1.2/50 μs) entre bobina y contactos		
Categoría de protección	IP 20		
Temperatura ambiente	°C -40...+70 (ver diagrama L95)		
Par de apriete	Nm	0.5	
Longitud de pelado del cable	mm	8	
Capacidad de conexión de los bornes para zócalo 95.05	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

**L 95 - Corriente total del zócalo en función de la temperatura ambiente**



Puente de 8 terminales para zócalo 95.05	095.18 (azul)	095.18.0 (negro)
Valor nominal	10 A - 250 V	



Módulo temporizador serie 86	86.30.0.024.0000
(12...24)V AC/DC; Bifunción: AI, DI; (0.05 s...100 h)	

Homologaciones (según los tipos):

Módulos de señalización y protección CEM tipo 99.02 para zócalo 95.05		
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
Antirremanencia	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

A

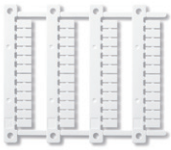


95.55

Homologaciones (según los tipos):

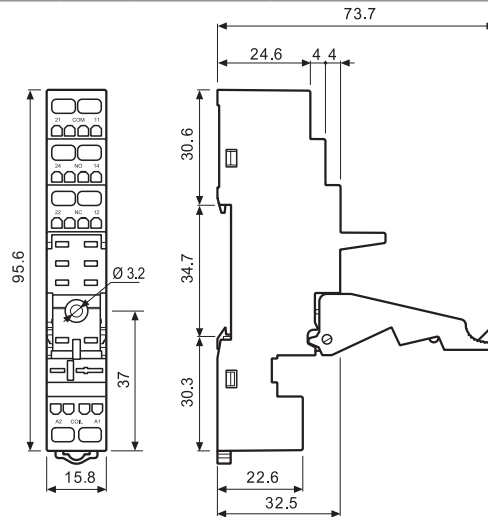
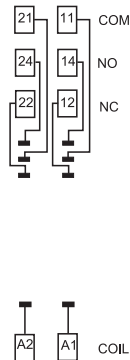
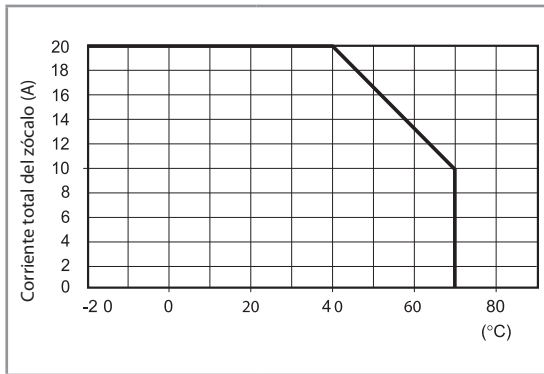


095.91.3



060.48

L 95 - Corriente total del zócalo en función de la temperatura ambiente



<b>Zócalo con bornes de conexión rápida</b> montaje en panel o carril de 35 mm	<b>95.55 (azul)</b>	<b>95.55.0 (negro)</b>
Tipo de relé	44.52, 44.62	
<b>Accesorios</b>		
Brida de retención metálica	095.71	
Palanca de retención y extracción plástica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SPA)	095.91.3	
Módulos (ver tabla abajo)	99.02	
Módulos temporizados (ver tabla abajo)	86.30	
Juego de etiquetas de identificación para palanca de retención y extracción plástica 095.91.3, 48 etiquetas 6 x 12 mm, para impresoras de transferencia térmica CEMBRE	060.48	
<b>Características generales</b>		
Valor nominal	10 A - 250 V	
Rigidez dieléctrica	6 kV (1.2/50 µs) entre bobina y contactos	
Categoría de protección	IP 20	
Temperatura ambiente	°C -25...+70 (ver diagrama L95)	
Longitud de pelado del cable	mm 8	
Capacidad de conexión de los bornes para zócalo 95.55	hilo rígido	hilo flexible
	mm <sup>2</sup> 2 x (0.5...1.5)	2 x (0.5...1.5)
	AWG 2 x (21...18)	2 x (21...18)



86.30

<b>Módulo temporizador serie 86</b>	
(12...24)V AC/DC; Bifunción: AI, DI; (0.05 s...100 h)	86.30.0.024.0000

Homologaciones (según los tipos):



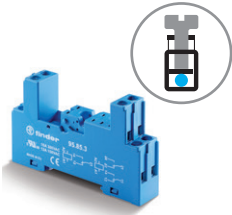
99.02

Homologaciones (según los tipos):



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

<b>Módulos de señalización y protección CEM tipo 99.02 para zócalo 95.55</b>		
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

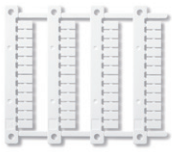


95.85.3

Homologaciones (según los tipos):

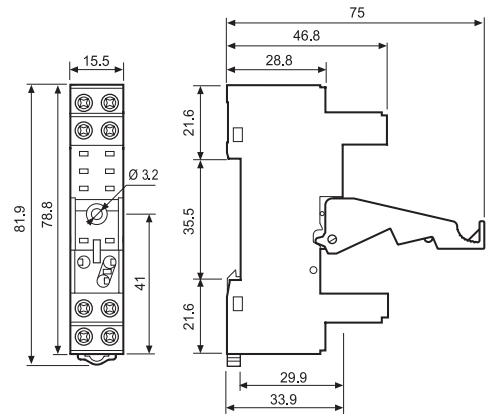
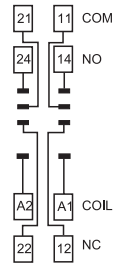
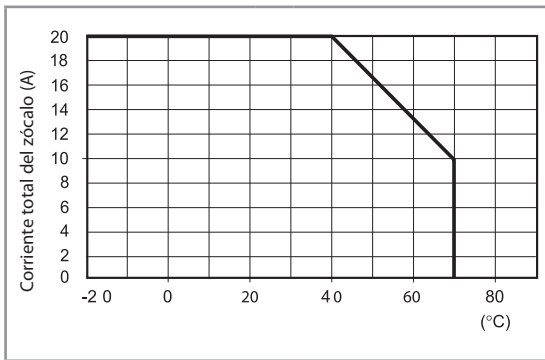


095.91.3

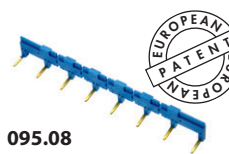


060.48

**L 95 - Corriente total del zócalo en función de la temperatura ambiente**



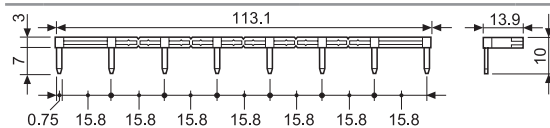
Zócalo con bornes de jaula montaje en panel o carril de 35 mm	95.85.3 (azul)	95.85.30 (negro)
Tipo de relé	44.52, 44.62	
<b>Accesorios</b>		
Brida de retención metálica		095.71
Palanca de retención y extracción plástica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SPA)	095.91.3	095.91.30
Puente de 8 terminales	095.08	095.08.0
Etiqueta de identificación		095.00.4
Módulos (ver tabla abajo)		99.80
Juego de etiquetas de identificación para palanca de retención y extracción plástica 095.91.3, 48 etiquetas 6 x 12 mm, para impresoras de transferencia térmica CEMBRE		060.48
<b>Características generales</b>		
Valor nominal	10 A - 250 V	
Rigidez dieléctrica	6 kV (1.2/50 μs) entre bobina y contactos	
Categoría de protección	IP 20	
Temperatura ambiente	°C -40...+70 (ver diagrama L95)	
⊕ Par de apriete	Nm	0.5
Longitud de pelado del cable	mm	7
Capacidad de conexión de los bornes para zócalo 95.85.3	hilo rígido	hilo flexible
	mm <sup>2</sup>	1 x 6 / 2 x 2.5
	AWG	1 x 10 / 2 x 14



095.08



Puente de 8 terminales para zócalo 95.85.3	095.08 (azul)	095.08.0 (negro)
Valor nominal	10 A - 250 V	



99.80

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.

Módulos de señalización y protección CEM tipo 99.80 para zócalo 95.85.3		Azul*
Diodo (+A1, polaridad estándar)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00
LED	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59
LED	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59
LED	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(110...220)V DC	99.80.9.220.99
LED + Varistor	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.98
LED + Varistor	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.98
LED + Varistor	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.98
RC	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09
RC	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09
RC	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09
Antirremanencia	(110...240)V AC	99.80.8.230.07

A

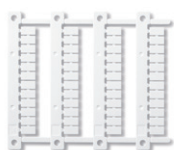


95.95.3

Homologaciones (según los tipos):



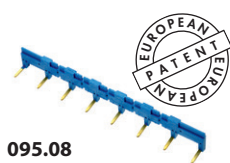
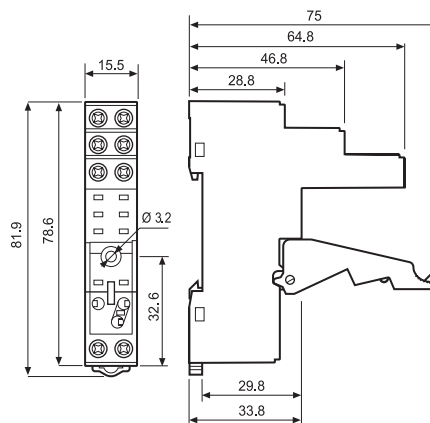
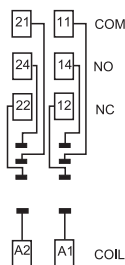
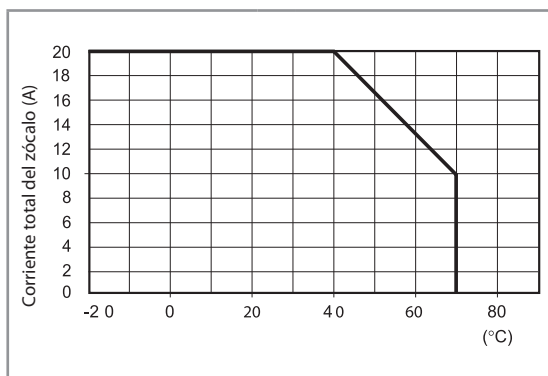
095.91.3



060.48

<b>Zócalo con bornes de jaula montaje en panel o carril de 35 mm</b>	<b>95.95.3 (azul)</b>	<b>95.95.30 (negro)</b>
Tipo de relé	44.52, 44.62	
<b>Accesorios</b>		
Brida de retención metálica	095.71	
Palanca de retención y extracción plástica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SPA)	095.91.3	095.91.30
Puente de 8 terminales	095.08	095.08.0
Etiqueta de identificación	095.00.4	
Módulos (ver tabla abajo)	99.80	
Juego de etiquetas de identificación para palanca de retención y extracción plástica 095.91.3 y para soporte de etiquetas de identificación 097.00, 48 etiquetas 6 x 12 mm, para impresora por transferencia térmica CEMBRE	060.48	
<b>Características generales</b>		
Valor nominal	10 A - 250 V	
Rigidez dieléctrica	6 kV (1.2/50 μs) entre bobina y contactos	
Categoría de protección	IP 20	
Temperatura ambiente	°C -40...+70 (ver diagrama L95)	
Par de apriete	Nm	0.5
Longitud de pelado del cable	mm	8
Capacidad de conexión de los bornes para zócalo 95.95.3	hilo rígido	hilo flexible
	mm <sup>2</sup>	1 x 4 / 2 x 2.5
	AWG	1 x 12 / 2 x 14

**L 95 - Corriente total del zócalo en función de la temperatura ambiente**



095.08



<b>Puente de 8 terminales para zócalo 95.95.3</b>	<b>095.08 (azul)</b>	<b>095.08.0 (negro)</b>
Valor nominal	10 A - 250 V	



99.80

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 99.80 para zócalo 95.95.3</b>		<b>Azul*</b>
Diodo (+A1, polaridad estándar)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00
LED	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.59
LED	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.59
LED	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.59
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99
LED + Diodo (+A1, polaridad estándar)	(110...220)V DC	99.80.9.220.99
LED + Varistor	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.98
LED + Varistor	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.98
LED + Varistor	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.98
RC	(6...24)V DC/AC	99.80.0.024.09
RC	(28...60)V DC/AC	99.80.0.060.09
RC	(110...240)V DC/AC	99.80.0.230.09
Antirremanencia	(110...240)V AC	99.80.8.230.07



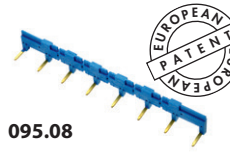
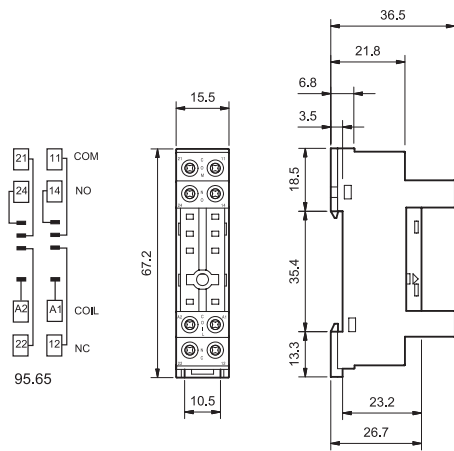
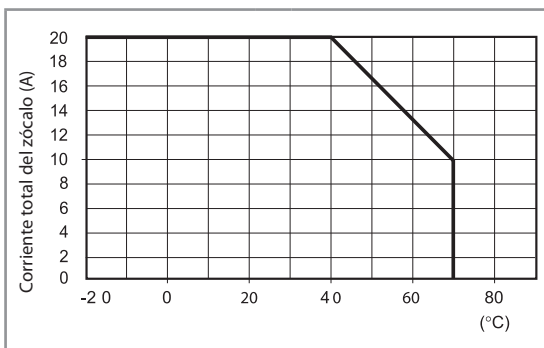
**95.65**

Homologaciones  
(según los tipos):



<b>Zócalo con bornes de jaula</b> montaje en panel o carril de 35 mm	<b>95.65 (azul)</b>	
Tipo de relé	44.52, 44.62	
<b>Accesorios</b>		
Brida de retención metálica	095.71	
Puente de 8 terminales	095.08	
Módulos	—	
<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 (ver diagrama L95)	
Par de apriete	Nm 0.5	
Longitud de pelado del cable	mm 7	
Capacidad de conexión de los bornes para zócalo 95.65	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

**L 95 - Corriente total del zócalo en función de la temperatura ambiente**



**095.08**



<b>Puente de 8 terminales</b> para zócalo 95.65	<b>095.08 (azul)</b>
Valor nominal	10 A - 250 V



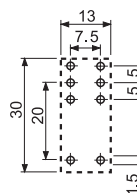
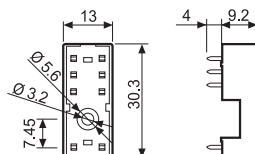
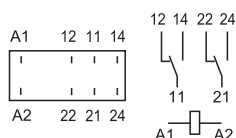
A

95.15.2

Homologaciones  
(según los tipos):



Zócalo para circuito impreso	95.15.2 (azul)	95.15.20 (negro)
Tipo de relé	44.52, 44.62	
<b>Accesorios</b>		
Palanca de retención metálica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SMA)		095.51
Palanca de retención plástica		095.52
<b>Características generales</b>		
Valor nominal	10 A - 250 V	
Rigidez dieléctrica	6 kV (1.2/50 $\mu$ s) entre bobina y contactos	
Categoría de protección	IP 20	
Temperatura ambiente	°C -40...+70	



Vista parte inferior

## Código de embalaje

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

Ejemplo:



A Embalaje estándar

SM Brida metálica

SP Palanca o brida plástica