

## Características

**1 contacto 6 A - Interface modular con relé electromecánico, anchura 6.2 mm**

**Ideal para la conexión con sistemas PLC**

- Alimentación DC sensible o AC/DC
- Suministrado con módulo de presencia de tensión y de protección bobina
- Extracción y fijación del relé con clip de plástico
- UL Listing (combinaciones relé/zócalo)
- Montaje en carril de 35 mm (EN 50022)

38.51 / 38.51.3  
Borne a tornillo

38.61 / 38.61.3  
Borne de conexión rápida



\* Ejecución especial para temperatura ambiente máxima +70°C

Acotaciones externas ver página 8

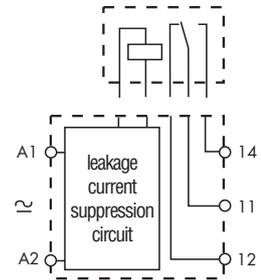
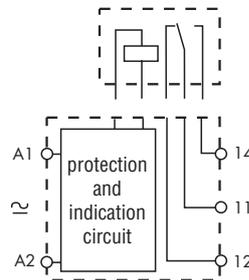
38.51/61

38.51.3 / 38.61.3



- 1 contacto, relé electromecánico
- Borne a tornillo y borne de conexión rápida
- Montaje en carril de 35 mm (EN 50022)

- 1 contacto, relé electromecánico
- Circ. supresor de corriente residual
- Borne a tornillo y borne de conexión rápida
- Montaje en carril de 35 mm (EN 50022)



### Características de los contactos

Configuración de contactos	1 contacto conmutado	
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	6/10	
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación V AC	250/400	
Carga nominal en AC1 VA	1500	
Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA	300	
Motor monofásico (230 V AC) kW	0.185	
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V A	6/0.2/0.15	
Carga mínima conmutable mW (V/mA)	500 (12/10)	
Material estándar de los contactos	AgNi	

### Características de la bobina

Tensión nominal de alimentación (U <sub>N</sub> )	V AC/DC	12 - 24 - 48 - 60 - (110...125) - (220...240)	(110...125)	—
	V AC	(230...240)*	—	(230...240)
	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 (no polarizado)	—	—
Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W		Ver página 7	1/1	0.5/—
Campo de funcionamiento	AC/DC	(0.8...1.1)U <sub>N</sub>	(94...138)V	—
	AC	(184...264)V	—	(184...264)V
	DC	(0.8...1.2)U <sub>N</sub>	—	—
Tensión de mantenimiento	AC/DC	0.6 U <sub>N</sub> / 0.6 U <sub>N</sub>	0.6 U <sub>N</sub> / 0.6 U <sub>N</sub>	
Tensión de desconexión	AC/DC	0.1 U <sub>N</sub> / 0.05 U <sub>N</sub>	44 V	72 V

### Características generales

Vida útil mecánica AC/DC	ciclos	10 · 10 <sup>6</sup>	10 · 10 <sup>6</sup>
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1	ciclos	60 · 10 <sup>3</sup>	60 · 10 <sup>3</sup>
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión	ms	5/6	5/6
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 (U <sub>N</sub> ≤ 60 V / > 60V)	°C	-40...+70 / -40...+55	- / -40...+55
Categoría de protección		IP 20	IP 20

**Homologaciones relé** (según los tipos)

## Características

**2 contactos 8 A - Interface modular con relé electromecánico, anchura 14 mm**

**Ideal para la conexión con sistemas PLC**

- Alimentación DC sensible o AC/DC
- Suministrado con módulo de presencia de tensión y de protección bobina
- Extracción y fijación del relé con clip de plástico
- UL Listing (combinaciones relé/zócalo)
- Montaje en carril de 35 mm (EN 50022)

38.52  
Borne a tornillo

38.62  
Borne de conexión rápida



**38.52**

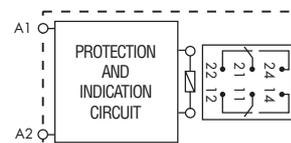
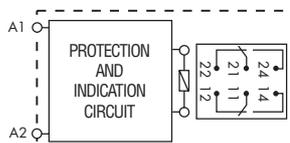


- 2 contactos, relé electromecánico
- Borne a tornillo
- Montaje en carril de 35 mm (EN 50022)

**38.62**



- 2 contactos, relé electromecánico
- Borne de conexión rápida
- Montaje en carril de 35 mm (EN 50022)



Acotaciones externas ver página 8

### Características de los contactos

Configuración de contactos	2 contactos conmutados	2 contactos conmutados
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	8/15	8/15
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación V AC	250/400	250/400
Carga nominal en AC1 VA	2000	2000
Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA	400	400
Motor monofásico (230 V AC) kW	0.3	0.3
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V A	8/0.3/0.12	8/0.3/0.12
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/DC	24 - 60 - (110...125) - (220...240)	
V DC	12 - 24 - 60	12 - 24 - 60
Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W	Ver página 7	
Campo de funcionamiento AC/DC	0.8...1.1	0.8...1.1
DC	(0.8...1.2)U <sub>N</sub>	(0.8...1.2)U <sub>N</sub>
Tensión de mantenimiento AC/DC	0.6 / 0.6 U <sub>N</sub>	0.6 / 0.6 U <sub>N</sub>
Tensión de desconexión AC/DC	0.1 / 0.05 U <sub>N</sub>	0.1 / 0.05 U <sub>N</sub>

### Características generales

Vida útil mecánica AC/DC ciclos	30 · 10 <sup>6</sup>	30 · 10 <sup>6</sup>
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos	80 · 10 <sup>3</sup>	80 · 10 <sup>3</sup>
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión ms	8 / 10	8 / 10
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 (U <sub>N</sub> ≤ 60 V / > 60V) °C	-40...+70 / -40...+55	-40...+70 / -40...+55
Categoría de protección	IP 20	IP 20

**Homologaciones relé** (según los tipos)



## Características

**Salida singular - Interface modular con relé de estado sólido, anchura 6.2 mm**

**Ideal para la conexión con sistemas PLC**

- Alimentación DC sensible, AC o AC/DC
- Suministrado con módulo de presencia de tensión y de protección bobina
- Silencioso, gran velocidad de conmutación y elevada vida eléctrica
- Extracción y fijación del relé con clip de plástico
- UL Listing (combinaciones relé/zócalo)
- Montaje en carril de 35 mm (EN 50022)

### 38.81/38.91

### 38.81.3/38.91.3



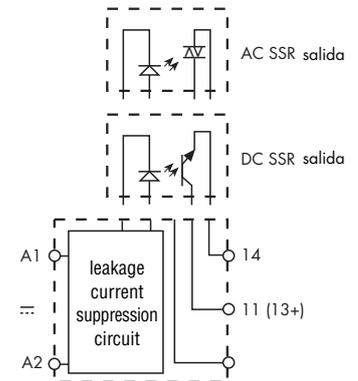
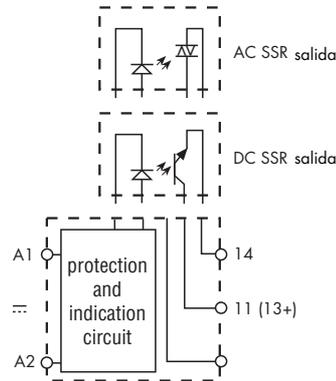
- Circuito de salida AC o DC
- Relé de estado sólido - Circuito de entrada DC
- Borne a tornillo y borne de conexión rápida
- Montaje en carril de 35 mm (EN 50022)

- Salida AC o DC - Circuito supresor de corriente residual
- Relé de estado sólido - Circuito de entrada AC o AC/DC
- Borne a tornillo y borne de conexión rápida

38.81 / 38.81.3  
Borne a tornillo



38.91 / 38.91.3  
Borne de conexión rápida



Acotaciones externas ver página 8

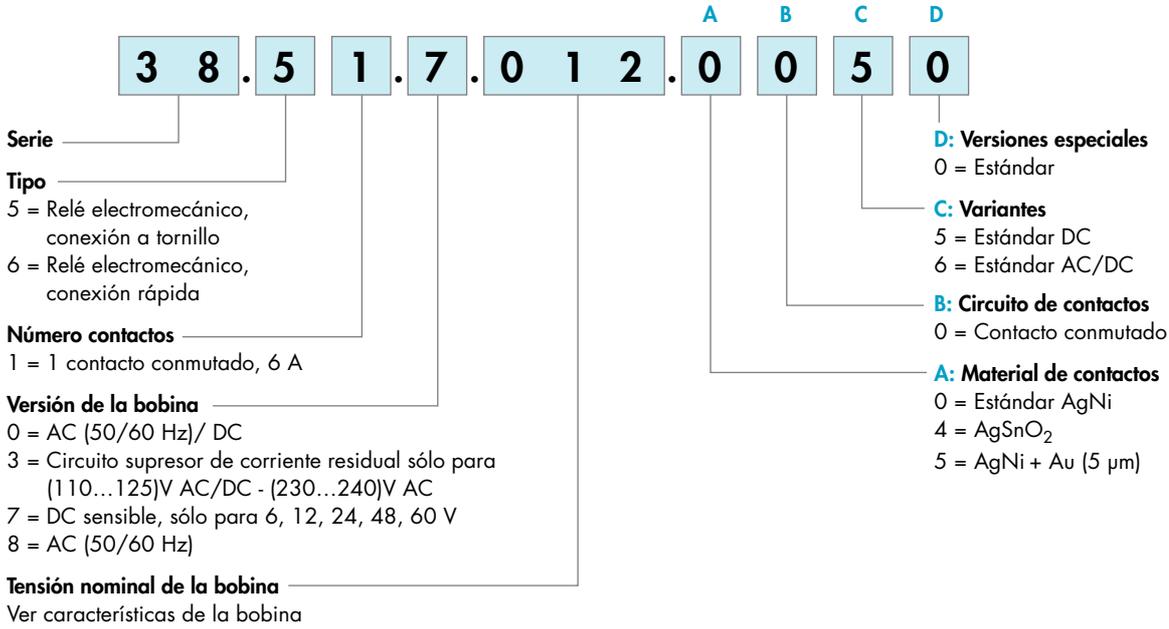
Circuito de salida							
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea (10 ms)A	2/20	0.1/0.5	2/40	2/20	0.1/0.5	2/40	
Tensión nominal/Tensión máxima de bloqueo V	24/33 DC	48/60 DC	240/275 AC	24/33 DC	48/60 DC	240/275 AC	
Tensión de conmutación V	(1.5...24)DC	(1.5...48)DC	(12...240)AC	(1.5...24)DC	(1.5...48)DC	(12...240)AC	
Intensidad mínima de conmutación mA	1	0.05	22	1	0.05	22	
Máxima corriente residual en salida "OFF" mA	0.001	0.001	1.5	0.001	0.001	1.5	
Máxima caída de tensión en salida "ON" V	0.12	1	1.6	0.12	1	1.6	
Circuito de entrada							
Tensión nominal de alimentación (U <sub>N</sub> ) V AC	—			230...240			
V DC	6 - 24 - 60			—			
V AC/DC	(110...125) - (220...240)			110...125			
Campo de funcionamiento V DC	Ver página 8			Ver página 8			
Absorbimiento nominal mA	Ver página 8			Ver página 8			
Tensión de desconexión V DC	Ver página 8			Ver página 8			
Características generales							
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión (entrada DC) ms	0.1/0.4	0.02/0.11	12/12	0.1/0.4	0.02/0.11	12/12	
Rigidez dieléctrica entre entrada/salida V	2500			2500			
Temperatura ambiente °C	-20...+55			-20...+55			
Categoría de protección	IP20			IP20			
<b>Homologaciones relé</b> (según los tipos)				<b>UL</b> ® US			

## Relé electromecánico

### Codificación

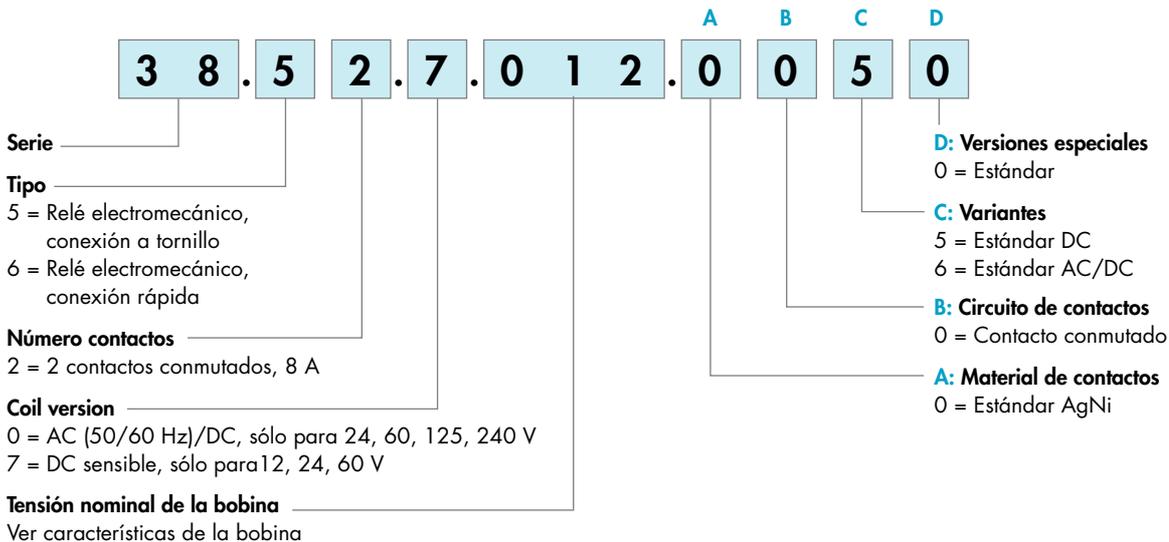
#### Relé electromecánico - 1 contacto

Ejemplo: serie 38, interface modular con relé, conexión a tornillo, 1 contacto conmutado, bobina 12 V DC sensible.



#### Relé electromecánico - 2 contactos

Ejemplo: serie 38, interface modular con relé, conexión a tornillo, 2 contactos conmutados, bobina 12 V DC sensible.

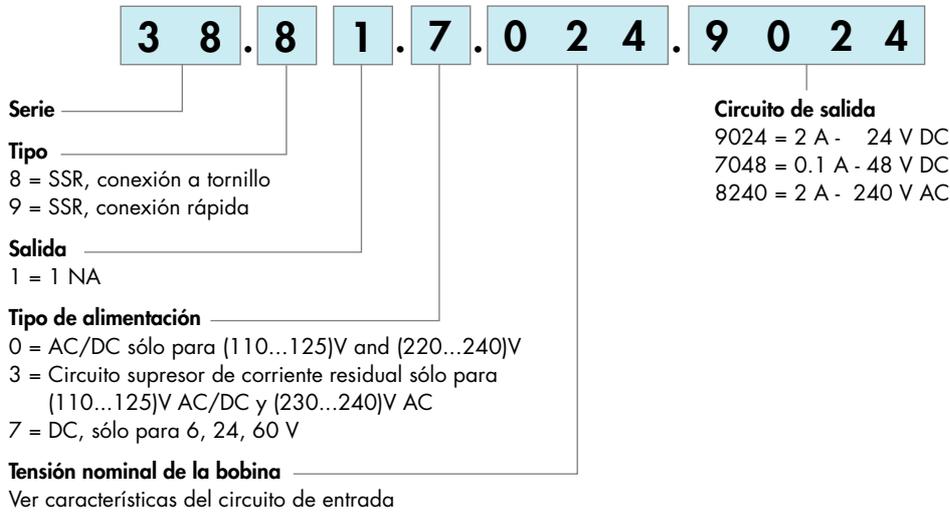


Relé de estado sólido

**Codificación**

**Relé de estado sólido**

Ejemplo: serie 38, interface modular con relé de estado sólido - 2 A, conexión a tornillo, alimentación 24 V DC.



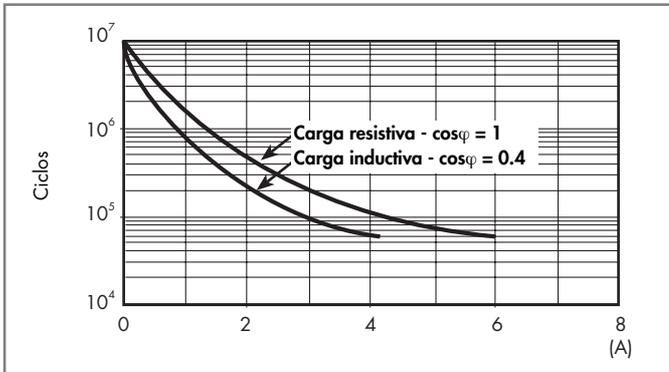
## Relé electromecánico

### Características generales

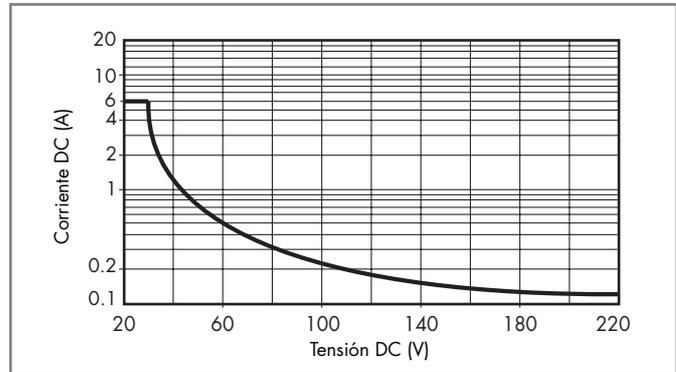
Aislamiento				
Aislamiento según EN 61810-1	tensión nominal de aislamiento	V	250	400
	tensión nominal soportada a los impulsos	kV	4	4
	grado de contaminación		3	2
	categoría de sobretensión		III	III
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 $\mu$ s)		kV	6 (8 mm)	
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos		V AC	1000	
Inmunidad a las perturbaciones conducidas				
Burst (5...50)ns, 5 kHz, en A1 - A2			EN 61000-4-4	nivel 4 (4 kV)
Surge (1.2/50 $\mu$ s) en A1 - A2 (modo diferencial)			EN 61000-4-5	nivel 3 (2 kV)
Otros datos			1 contacto	2 contactos
Tiempo de rebotes: NA/NC		ms	1/6	2/5
Resistencia a la vibración (10...55)Hz: NA/NC		g	10/5	15/2
Potencia disipada al ambiente	en vacío	W	0.2 (12 V) - 0.9 (240 V)	0.5 (24 V) - 0.9 (240 V)
	con carga nominal	W	0.5 (12 V) - 1.5 (240 V)	1.3 (24 V) - 1.7 (240 V)
			<b>38.51/52</b>	<b>38.61/62</b>
Largo de pelado del cable		mm	10	
⊖ Par de apriete		Nm	0.5	
Capacidad de conexión de los bornes			hilo rígido	hilo flexible
		mm <sup>2</sup>	1x2.5/2x1.5	1x2.5
		AWG	1x14/2x16	1x14
			hilo rígido	hilo flexible

### Características de los contactos

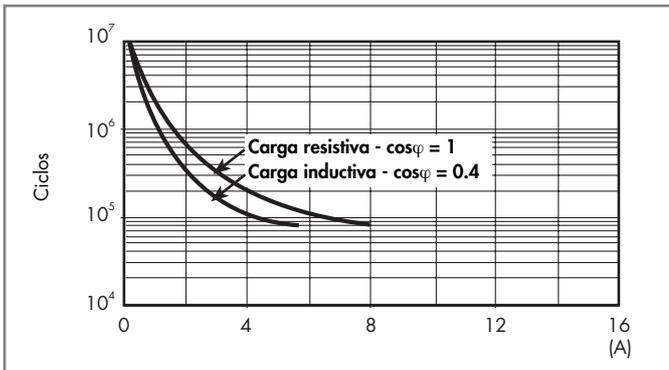
F 38 - Vida eléctrica (AC) en función de la carga, 1 contacto



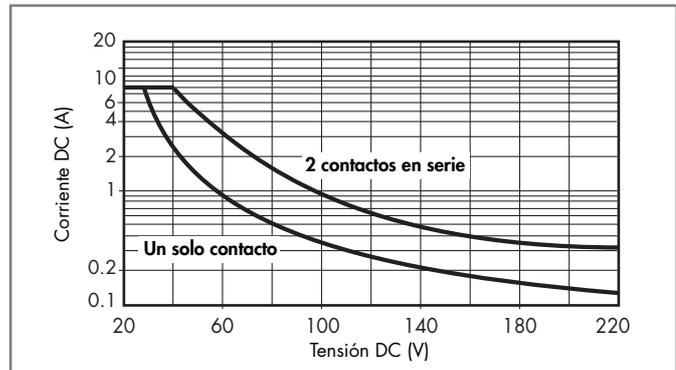
H 38 - Poder de corte para cargas en DC1, 1 contacto



F 38 - Vida eléctrica (AC) en función de la carga, 2 contactos



H 38 - Poder de corte para cargas en DC1, 2 contactos



- La vida eléctrica para cargas resistivas en (DC1) que tengan valores de tensión y corriente bajo la curva es de  $\geq 60 \cdot 10^3$  (1 contacto) or  $\geq 80 \cdot 10^3$  (2 contactos) 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.

## Relé electromecánico - 1 contacto

### Características de la bobina

**Valores de la versión DC sensible, 1 contacto**

Tensión nominal $U_N$	Código bobina	Campo de funcionamiento		Nominal absorbida I con $U_N$	Potencia absorbida P con $U_N$
		$U_{min}$	$U_{max}$		
V		V	V	mA	W
6	7.006	7.8	7.2	35	0.2
12	7.012	9.6	14.4	15.2	0.2
24	7.024	19.2	28.8	10.4	0.3
48	7.048	38.4	57.6	6.3	0.3
60	7.060	48	72	7	0.4

**Valores de la versión AC/DC, 1 contacto**

Tensión nominal $U_N$	Código bobina	Campo de funcionamiento		Nominal absorbida I at $U_N$	Potencia absorbida P con $U_N$
		$U_{min}$	$U_{max}$		
V		V	V	mA	VA/W
12	0.012	9.6	13.2	16	0.2/0.2
24	0.024	19.2	26.4	12	0.3/0.2
48	0.048	38.4	52.8	6.9	0.3/0.3
60	0.060	48	66	7	0.5/0.5
110...125	0.125	88	138	5(*)	0.6/0.6(*)
220...240	0.240	176	264	4(*)	1/0.9(*)

(\*) Valores de intensidad y potencia consumida referida a  $U_N = 125$  y  $240$  V.

**Valores de la versión AC, específicos para temperatura ambiente máxima +70°C**

Tensión nominal $U_N$	Código bobina	Campo de funcionamiento		Nominal absorbida I con $U_N$	Potencia absorbida P con $U_N$
		$U_{min}$	$U_{max}$		
V		V	V	mA	VA/W
(230...240) AC	8.240	184	264	3	0.7/0.3

**Valores de la versión, circuito supresor de corriente residual, 1 contacto**

Tensión nominal $U_N$	Código bobina	Campo de funcionamiento		Nominal absorbida I con $U_N$	Potencia absorbida P con $U_N$
		$U_{min}$	$U_{max}$		
V		V	V	mA	VA/W
(110...125) AC/DC	3.125	94	138	8(*)	1/1(*)
(230...240) AC	3.240	184	264	7(*)	1.7/0.5(*)

(\*) Valores de intensidad y potencia consumida referida a  $U_N = 125$  y  $240$  V.

### Circuito de supresión de corriente residual

Las interfaces de la serie 38 con circuito de supresión de corriente residual (versión de bobina o tipo de alimentación 3), se aconsejan para tensiones de alimentación de (110...125) V AC y de (230...240) V AC, cuando el circuito de salida no se abre después de quitar la tensión de alimentación. La no desconexión del relé puede estar provocada por corrientes residuales debidas a la longitud del cableado o del empleo de un PLC con salida en AC (TRIAC).

## Relé electromecánico - 2 contactos

### Características de la bobina

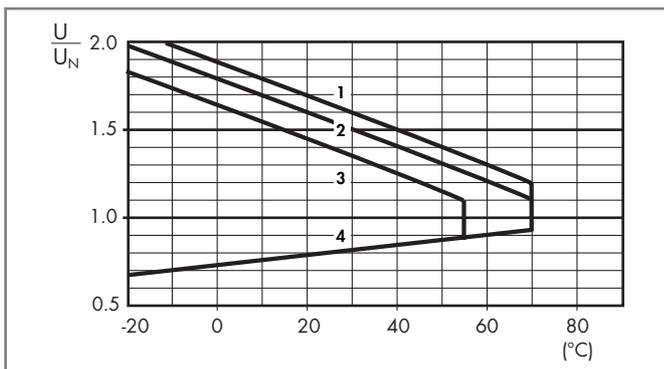
**Valores de la versión DC sensible, 2 contactos**

Tensión nominal $U_N$	Código bobina	Campo de funcionamiento		Nominal absorbida I con $U_N$	Potencia absorbida P con $U_N$
		$U_{min}$	$U_{max}$		
V		V	V	mA	W
12	7.012	9.6	14.4	41	0.5
24	7.024	19.2	28.8	19.5	0.5
60	7.060	48	72	8	0.5

**Valores de la versión AC/DC**

Tensión nominal $U_N$	Código bobina	Campo de funcionamiento		Nominal absorbida I con $U_N$	Potencia absorbida P con $U_N$
		$U_{min}$	$U_{max}$		
V		V	V	mA	VA/W
24	0.024	19.2	26.4	20	0.5/0.5
60	0.060	48	66	7.1	0.5/0.5
110...125	0.125	88	138	4.6	0.6/0.6
220...240	0.240	184	264	3.8	0.9/0.9

**R 38 - Campo de funcionamiento de la bobina DC en función de la temperatura ambiente, 1 y 2 contactos**



- 1 - Tensión máxima admisible en la bobina con carga nominal (bobina DC).
- 2 - Tensión máxima admisible en la bobina con carga nominal (bobina AC/DC  $U \leq 60$  V).
- 3 - Tensión máxima admisible en la bobina con carga nominal (bobina AC/DC  $U > 60$  V).
- 4 - Tensión mínima de funcionamiento con bobina a temperatura ambiente.

## Relé de estado sólido

### Características generales

Otros datos				
Potencia disipada al ambiente	en vacío	W	0.25 (24 V DC)	
	con carga nominal	W	0.4	
			<b>38.81</b>	<b>38.91</b>
Largo de pelado del cable		mm	10	10
⊖ Par de apriete		Nm	0.5	—
Capacidad de conexión de los bornes			hilo rígido	hilo flexible
		mm <sup>2</sup>	1x2.5 / 2x1.5	1x2.5 / 2x1.5
		AWG	1x14 / 2x16	1x14 / 2x16
			hilo rígido	hilo flexible
			1x2.5	1x2.5
			1x14	1x14

### Características del circuito de entrada

#### Valores de la versión DC

Tensión nominal $U_N$ V	Código bobina	Campo de funcionamiento		Tensión de desconexión U V	Nominal absorbida I con $U_N$ mA	Potencia absorbida P con $U_N$ W
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V			
6	7.006	5	7.2	2.4	7	0.2
24	7.024	16.8	30	10	10.5	0.3
60	7.060	35.6	72	20	6.5	0.4

#### Valores de la versión AC/DC

Tensión nominal $U_N$ V	Código bobina	Campo de funcionamiento		Tensión de desconexión U V	Nominal absorbida I con $U_N$ mA	Potencia absorbida P con $U_N$ VA/W
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V			
110...125	0.125	88	138	22	5.5*	0.7/0.7
220...240	0.240	184	264	44	3.5*	1/0.9

(\*) Valores de intensidad y potencia consumida referida a  $U_N = 125$  and  $240$  V.

#### Valores de la versión, circuito supresor de corriente residual

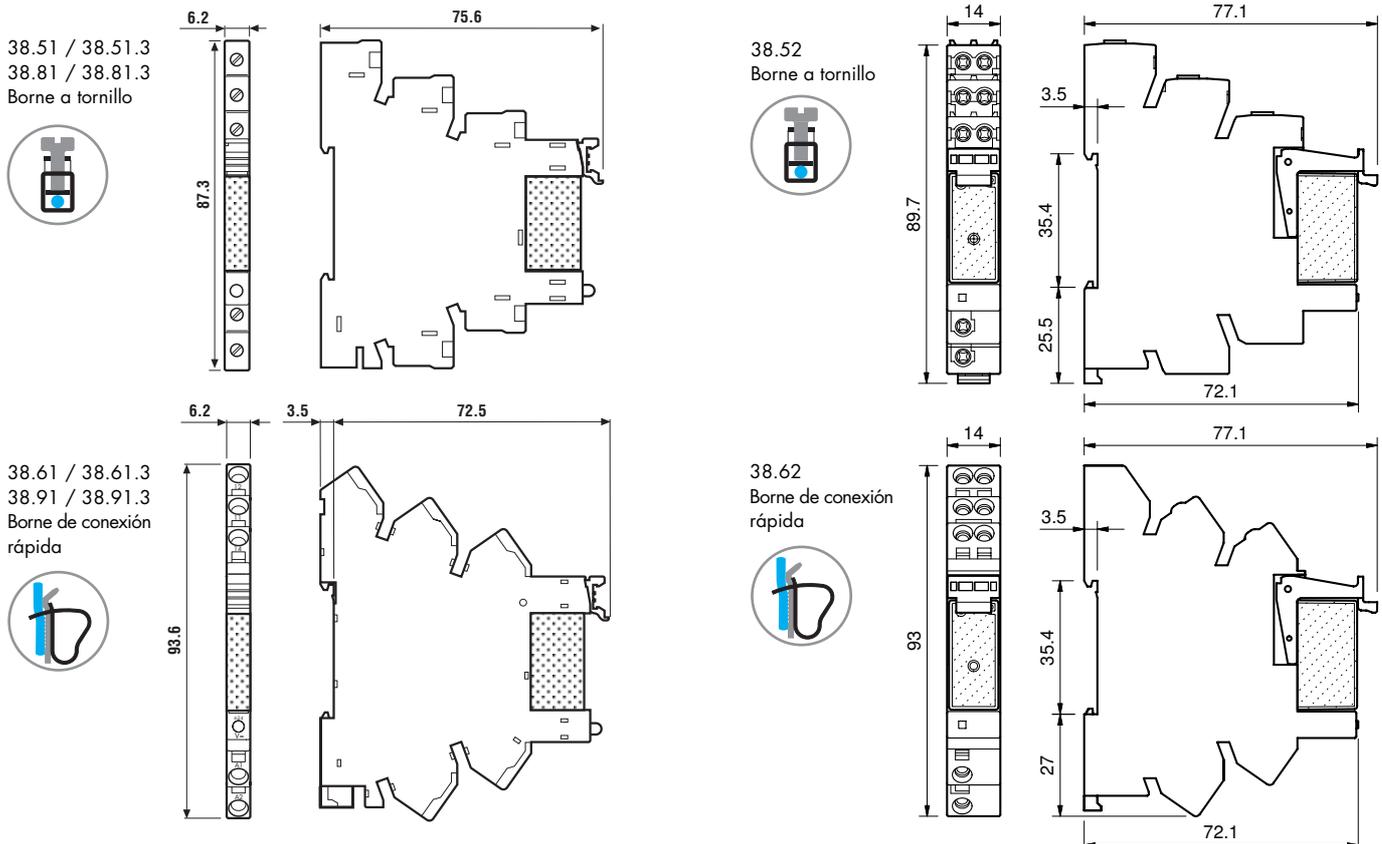
Tensión nominal $U_N$ V	Código bobina	Campo de funcionamiento		Tensión de desconexión U V	Nominal absorbida I con $U_N$ mA	Potencia absorbida P con $U_N$ W
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V			
110...125 AC/DC	3.125	94	138	44	8(*)	1/1(*)
230...240 AC	3.240	184	264	72	6.5(*)	1.6/0.6(*)

(\*) Valores de intensidad y potencia consumida referida a  $U_N = 125$  and  $240$  V.

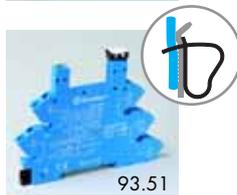
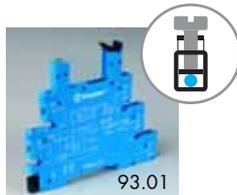
#### Circuito de supresión de corriente residual

Las interfaces de la serie 38 con circuito de supresión de corriente residual (versión de bobina o tipo de alimentación 3), se aconsejan para tensiones de alimentación de (110...125) V AC y de (230...240) V AC, cuando el circuito de salida no se abre después de quitar la tensión de alimentación. La no desconexión del relé puede estar provocada por corrientes residuales debidas a la longitud del cableado o del empleo de un PLC con salida en AC (TRIAC).

### Acotaciones externas



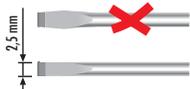
## Combinaciones para relé electromecánico



Homologaciones  
(según los tipos):



Combinaciones  
relé/zócalo



### Borne a tornillo - 1 contacto

Código	Tensión de alimentación	Tipo de relé	Tipo de zócalo
38.51.0.012.0060	12 V AC/DC	34.51.7.012.0010	93.01.0.024
38.51.0.024.0060	24 V AC/DC	34.51.7.024.0010	93.01.0.024
38.51.0.048.0060	48 V AC/DC	34.51.7.048.0010	93.01.0.060
38.51.0.060.0060	60 V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.01.0.060
38.51.0.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.01.0.125
38.51.0.240.0060	(220...240)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.01.0.240
38.51.3.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.01.3.125
38.51.3.240.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.01.3.240
38.51.7.006.0050	6 V DC	34.51.7.005.0010	93.01.7.024
38.51.7.012.0050	12 V DC	34.51.7.012.0010	93.01.7.024
38.51.7.024.0050	24 V DC	34.51.7.024.0010	93.01.7.024
38.51.7.048.0050	48 V DC	34.51.7.048.0010	93.01.7.060
38.51.7.060.0050	60 V DC	34.51.7.060.0010	93.01.7.060
38.51.8.240.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.01.8.240

### Borne de conexión rápida - 1 contacto

Código	Tensión de alimentación	Tipo de relé	Tipo de zócalo
38.61.0.012.0060	12 V AC/DC	34.51.7.012.0010	93.51.0.024
38.61.0.024.0060	24 V AC/DC	34.51.7.024.0010	93.51.0.024
38.61.0.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.51.0.125
38.61.0.240.0060	(220...240)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.51.0.240
38.61.3.125.0060	(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.0010	93.51.3.125
38.61.3.240.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.51.3.240
38.61.7.012.0050	12 V DC	34.51.7.012.0010	93.51.7.024
38.61.7.024.0050	24 V DC	34.51.7.024.0010	93.51.7.024
38.61.8.240.0060	(230...240)V AC	34.51.7.060.0010	93.51.8.240

### Borne a tornillo - 2 contactos

Código	Tensión de alimentación	Tipo de relé	Tipo de zócalo
38.52.0.024.0060	24 V AC/DC	41.52.9.024.0010	93.02.0.024
38.52.0.060.0060	60 V AC/DC	41.52.9.060.0010	93.02.0.060
38.52.0.125.0060	(110...125)V AC/DC	41.52.9.110.0010	93.02.0.125
38.52.0.240.0060	(220...240)V AC/DC	41.52.9.110.0010	93.02.0.240
38.52.7.012.0050	12 V DC	41.52.9.012.0010	93.02.7.024
38.52.7.024.0050	24 V DC	41.52.9.024.0010	93.02.7.024
38.52.7.060.0050	60 V DC	41.52.9.060.0010	93.02.7.060

### Borne de conexión rápida - 2 contactos

Código	Tensión de alimentación	Tipo de relé	Tipo de zócalo
38.62.0.024.0060	24 V AC/DC	41.52.9.024.0010	93.52.0.024
38.62.0.060.0060	60 V AC/DC	41.52.9.060.0010	93.52.0.060
38.62.0.125.0060	(110...125)V AC/DC	41.52.9.110.0010	93.52.0.125
38.62.0.240.0060	(220...240)V AC/DC	41.52.9.110.0010	93.52.0.240
38.62.7.012.0050	12 V DC	41.52.9.012.0010	93.52.7.024
38.62.7.024.0050	24 V DC	41.52.9.024.0010	93.52.7.024
38.62.7.060.0050	60 V DC	41.52.9.060.0010	93.52.7.060

## Combinaciones para relé de estado sólido

### Borne a tornillo

Código	Tensión de alimentación	Tipo de relé	Tipo de zócalo
38.81.7.006.xxxx	6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.01.7.024
38.81.7.024.xxxx	24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.01.7.024
38.81.7.060.xxxx	60 V DC	34.81.7.060.xxxx	93.01.7.060
38.81.0.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.01.0.125
38.81.0.240.xxxx	(220...240)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.01.0.240
38.81.3.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.01.3.125
38.81.3.240.xxxx	(230...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.01.3.240

### Borne de conexión rápida

Código	Tensión de alimentación	Tipo de relé	Tipo de zócalo
38.91.7.006.xxxx	6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.51.7.024
38.91.7.024.xxxx	24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.51.7.024
38.91.7.060.xxxx	60 V DC	34.81.7.060.xxxx	93.51.7.060
38.91.0.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.51.0.125
38.91.0.240.xxxx	(220...240)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.51.0.240
38.91.3.125.xxxx	(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.51.3.125
38.91.3.240.xxxx	(230...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.51.3.240

Ejemplo: .xxxx  
.9024  
.7048  
.8240

## Accesorios

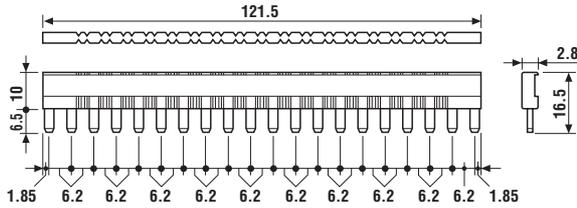


093.20

Homologaciones  
(según los tipos):



<b>Puente de 20 terminales</b> para 38.x1	093.20 (azul)
Valor nominal	36 A - 250 V

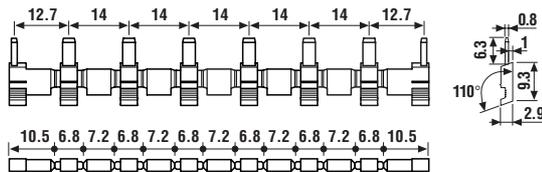


093.08

Homologaciones  
(según los tipos):



<b>Puente de 8 terminales</b> para 38.x2	093.08 (azul)
Valor nominal	10 A - 250 V



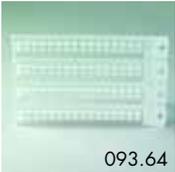
093.01

<b>Separador de plástico</b>	093.01
------------------------------	--------

2 mm de espesor, se utiliza al inicio y al final de un grupo de interface.

Se puede utilizar como separación óptica, pero se tiene que utilizar para:

- separar grupos de interface PLC con diferentes tensiones de alimentación según VDE 0106-101
- puentes recortados con un número inferior a 20 polos.



093.64

<b>Juego de etiquetas de identificación</b> , plástica, para 38.x1, 64 unidades, 6x10 mm	093.64
------------------------------------------------------------------------------------------	--------



060.72

<b>Juego de etiquetas de identificación</b> , plástica, para 38.x2, 72 unidades, 6x12 mm	060.72
------------------------------------------------------------------------------------------	--------