finder®
SWITCH TO THE FUTURE

SERIE
62

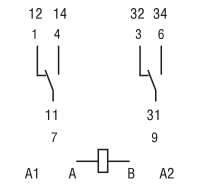
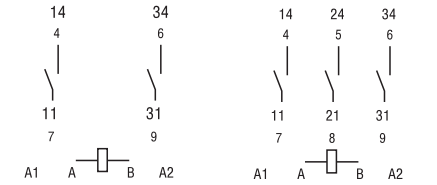
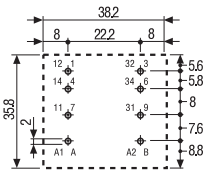
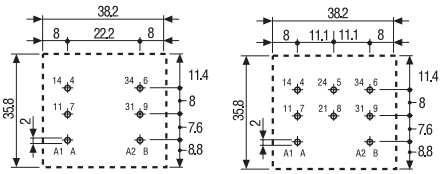
Relé de potencia 16 A

- Iluminación de carreteras y túneles
- Hornos industriales
- Calentadores, Calderas, Hornos
- Gestión y control de red eléctrica
- Perforadoras, pulidoras, cepilladoras, lijadoras
- Cuadros de control
- Interruptores y conmutadores
- Motores industriales

FINDER se reserva el derecho de realizar modificaciones en las características de sus productos en cualquier momento y sin previo aviso.
FINDER declina cualquier responsabilidad por un uso inadecuado o equivocado de sus productos que pueda ocasionar daños a cosas o personas.

Montaje en circuito impreso
Relé de potencia 16 A

- 2 o 3 contactos conmutados o NA (separación entre contactos ≥ 3 mm)
- Bobina AC o DC
- Aislamiento reforzado entre bobina y contactos según norma EN 60335-1, con separación por aire/superficial 6/8 mm
- Variante con separador MBTS entre bobina y contactos
- Variante material de contactos sin Cadmio

	62.22/62.23	**62.22-0300/62.23-0300**
	• 2 o 3 contactos conmutados • Montaje en circuito impreso	• 2 o 3 contactos NA (separación contactos ≥ 3 mm) • Montaje en circuito impreso
		
		
	62.22 Vista parte inferior	62.23 Vista parte inferior
	62.22- 0300 Vista parte inferior	62.23- 0300 Vista parte inferior

* Separación entre contactos ≥ 3 mm (EN 60730-1).
** Con material de contacto $AgSnO_2$ la máxima corriente instantánea en el contacto NA es de 120 A - 5 ms.

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

Dimensiones: ver página 12

Características de los contactos					
Configuración de contactos		2 contactos conmutados	3 contactos conmutados	2 NA, ≥ 3 mm*	3 NA, ≥ 3 mm*
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea	A	16/30**		16/30**	
Tensión nominal/ Máx. tensión de conmutación	V AC	250/400		250/400	
Carga nominal en AC1	VA	4000		4000	
Carga nominal en AC15 (230 V AC)	VA	750		750	
Motor monofásico (230/400 V AC)	kW	0.8/—	0.8/1.5	0.8/—	0.8/1.5
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V	A	16/0.6/0.4		16/1.1/0.7	
Carga mínima conmutable	mW (V/mA)	1000 (10/10)		1000 (10/10)	
Material estándar de los contactos		AgCdO		AgCdO	
Características de la bobina					
Tensión de alimentación	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400			
nominal (U_N)	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220			
Potencia nominal en AC/DC	VA (50 Hz)/W	2.2/1.3		3/3	
Campo de funcionamiento	AC	$(0.8…1.1)U_N$		$(0.85…1.1)U_N$	
	DC	$(0.8…1.1)U_N$		$(0.85…1.1)U_N$	
Tensión de mantenimiento	AC/DC	0.8 U_N / 0.6 U_N		0.8 U_N / 0.6 U_N	
Tensión de desconexión	AC/DC	0.2 U_N / 0.1 U_N		0.2 U_N / 0.1 U_N	
Características generales					
Vida útil mecánica AC/DC	ciclos	$10 \cdot 10^6/30 \cdot 10^6$		$10 \cdot 10^6/30 \cdot 10^6$	
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1	ciclos	$100 \cdot 10^3$		$100 \cdot 10^3$	
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión	ms	11/4		15/3	
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 µs)	kV	6		6	
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos	V AC	1500		3000	
Temperatura ambiente	°C	–40…+70		–40…+50	
Categoría de protección		RT I		RT I	
Homologaciones (según los tipos)					

SERIE 62
Relé de potencia 16 A

A

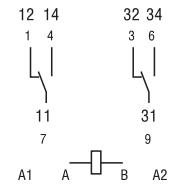
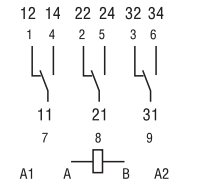
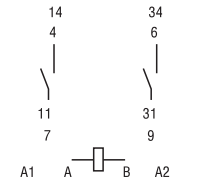
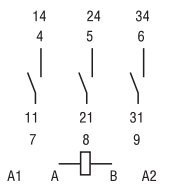
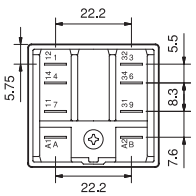
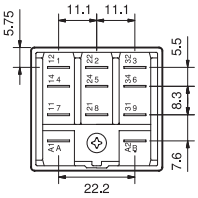
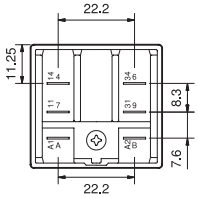
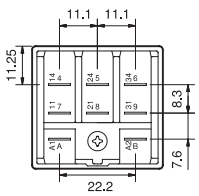
Montaje: enchufable en zócalo/Faston 187
Relé de potencia 16 A

- Enchufable en zócalo serie 92 o Faston 187 (4.8 x 0.5 mm) con adaptadores de montaje opcionales
- 2 o 3 contactos conmutados o NA (separación entre contactos ≥ 3 mm)
- Bobina AC o DC
- UL Listing (combinaciones relé/zócalo)
- LED, pulsador de prueba e indicador mecánico estándar
- Aislamiento reforzado entre bobina y contactos según norma EN 60335-1, con separación por aire/superficial 6/8 mm
- Variante con separador MBTS entre bobina y contactos
- Variante material de contactos sin Cadmio
- Zócalos y accesorios
- Patente europea

* Separación entre contactos ≥ 3 mm (EN 60730-1).
** Con material de contacto $AgSnO_2$ la máxima corriente instantánea en el contacto NA es de 120 A - 5 ms.

Para UL, ver:
"Información técnica general" página V

Dimensiones: ver página 12

	62.32/62.33		62.32-0300/62.33-0300	
	• 2 o 3 contactos conmutados • Enchufable/Faston 187		• 2 o 3 contactos NA (separación contactos ≥ 3 mm) • Enchufable/Faston 187	
				
				
	62.32	62.33	62.32-0300	62.33-0300
Características de los contactos				
Configuración de contactos	2 contactos conmutados	3 contactos conmutados	2 NA, ≥ 3 mm*	3 NA, ≥ 3 mm*
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	16/30**		16/30**	
Tensión nominal/ Máx. tensión de conmutación V AC	250/400		250/400	
Carga nominal en AC1 VA	4000		4000	
Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA	750		750	
Motor monofásico (230/400 V AC) kW	0.8/—	0.8/1.5	0.8/—	0.8/1.5
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V A	16/0.6/0.4		16/1.1/0.7	
Carga mínima conmutable mW (V/mA)	1000 (10/10)		1000 (10/10)	
Material estándar de los contactos	AgCdO		AgCdO	
Características de la bobina				
Tensión nominal V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400			
de alimentación (U_N) V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220			
Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W	2.2/1.3		3/3	
Campo de funcionamiento AC	(0.8…1.1)U_N		(0.85…1.1)U_N	
DC	(0.8…1.1)U_N		(0.85…1.1)U_N	
Tensión de mantenimiento AC/DC	0.8 U_N / 0.6 U_N		0.8 U_N / 0.6 U_N	
Tensión de desconexión AC/DC	0.2 U_N / 0.1 U_N		0.2 U_N / 0.1 U_N	
Características generales				
Vida útil mecánica AC/DC ciclos	$10 \cdot 10^6/30 \cdot 10^6$		$10 \cdot 10^6/30 \cdot 10^6$	
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos	$100 \cdot 10^3$		$100 \cdot 10^3$	
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión ms	11/4		15/3	
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 µs) kV	6		6	
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC	1500		3000	
Temperatura ambiente °C	–40…+70		–40…+50	
Categoría de protección	RT I		RT I	
Homologaciones (según los tipos)				

X-2018, www.findernet.com

Aletas de fijación/Faston 250
Relé de potencia 16 A

- Terminal Faston 250 (6.3 x 0.8 mm) aleta de fijación en la parte posterior o adaptadores de montaje opcionales
- 2 o 3 contactos conmutados o NA (separación entre contactos ≥ 3 mm)
- Bobina AC o DC
- LED, pulsador de prueba e indicador mecánico estándar
- Aislamiento reforzado entre bobina y contactos según norma EN 60335-1, con separación por aire/superficial 6/8 mm
- Variante con separador MBTS entre bobina y contactos
- Variante material de contactos sin Cadmio
- Patente europea

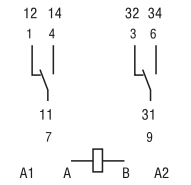
* Separación entre contactos ≥ 3 mm (EN 60730-1).
** Con material de contacto $AgSnO_2$ la máxima corriente instantánea en el contacto NA es de 120 A - 5 ms.

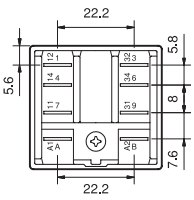
PARA UL, VER:
"Información técnica general" página V

Dimensiones: ver página 12

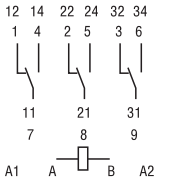
62.82/62.83

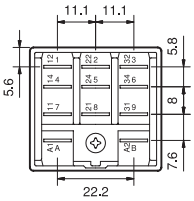
- 2 o 3 contactos conmutados
- Montaje con aletas de fijación en la parte posterior / Faston 250





62.82

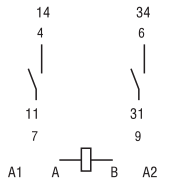


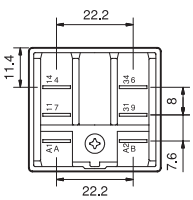


62.83

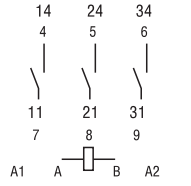
62.82-0300/62.83-0300

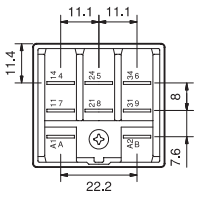
- 2 o 3 contactos NA (separación contactos ≥ 3 mm)
- Montaje con aletas de fijación en la parte posterior / Faston 250





62.82-0300





62.83-0300

Características de los contactos					
Configuración de contactos		2 contactos conmutados	3 contactos conmutados	2 NA, ≥ 3 mm*	3 NA, ≥ 3 mm*
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea	A	16/30**		16/30**	
Tensión nominal/ Máx. tensión de conmutación	V AC	250/400		250/400	
Carga nominal en AC1	VA	4000		4000	
Carga nominal en AC15 (230 V AC)	VA	750		750	
Motor monofásico (230/400 V AC)	kW	0.8/—	0.8/1.5	0.8/—	0.8/1.5
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V	A	16/0.6/0.4		16/1.1/0.7	
Carga mínima conmutable	mW (V/mA)	1000 (10/10)		1000 (10/10)	
Material estándar de los contactos		AgCdO		AgCdO	
Características de la bobina					
Tensión nominal	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400			
de alimentación (U_N)	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220			
Potencia nominal en AC/DC	VA (50 Hz)/W	2.2/1.3		3/3	
Campo de funcionamiento	AC	$(0.8…1.1)U_N$		$(0.85…1.1)U_N$	
	DC	$(0.8…1.1)U_N$		$(0.85…1.1)U_N$	
Tensión de mantenimiento	AC/DC	0.8 U_N / 0.6 U_N		0.8 U_N / 0.6 U_N	
Tensión de desconexión	AC/DC	0.2 U_N / 0.1 U_N		0.2 U_N / 0.1 U_N	
Características generales					
Vida útil mecánica AC/DC	ciclos	$10 \cdot 10^6/30 \cdot 10^6$		$10 \cdot 10^6/30 \cdot 10^6$	
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1	ciclos	$100 \cdot 10^3$		$100 \cdot 10^3$	
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión	ms	11/4		15/3	
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 µs)	kV	6		6	
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos	V AC	1500		3000	
Temperatura ambiente	°C	–40…+70		–40…+50	
Categoría de protección		RT I		RT I	
Homologaciones (según los tipos)					

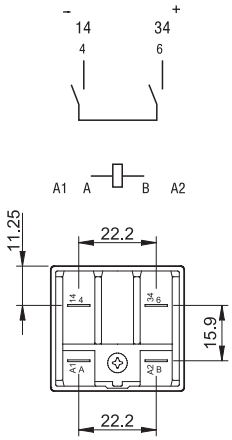
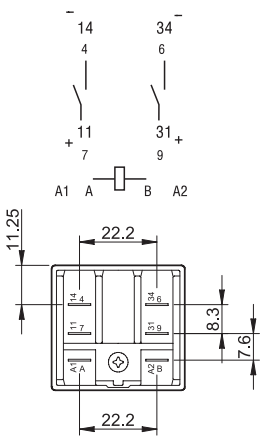
SERIE 62
Relé de potencia 16 A

finder

A

Montaje: enchufable en zócalo / Faston 187
Relé de potencia con soplado magnético

- Enchufable en zócalo serie 92 o Faston 187 (4.8 x 0.5 mm) con adaptadores de montaje opcionales
- 1 o 2 contactos NA
- Alta capacidad de conmutación de cargas en DC, resistivas e inductivas
- Bobina DC
- Aislamiento reforzado entre bobina y contactos según norma EN 60335-1, con separación por aire/superficial 6/8 mm
- Contactos sin cadmio
- Zócalos y accesorios

	62.31-4800	62.32-4800
	• 1 contacto NA (doble abertura, total ≥ 4.2 mm) • Enchufable/Faston 187	• 2 contactos NA (abertura ≥ 2.1 mm) • Enchufable/Faston 187
	 62.31-4800	 62.32-4800

* Máxima corriente instantánea 120 A - 5 ms.

Dimensiones: ver página 12

Características de los contactos			
Configuración de contactos		1 NA doble abertura, ≥ 4.2 mm	2 NA, ≥ 2.1 mm
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea	A	16/30*	16/30*
Tensión nominal/ Máx. tensión de conmutación	V AC	250/400	250/400
Carga nominal en AC1	VA	4000	4000
Capacidad de ruptura en DC1: 30/125/220 V	A	16/16/12	16/12/6
Capacidad de ruptura en DC con carga inductiva (L/R = 40 ms): 30/125/220 V	A	16/5/3	10/2/1.2
Carga mínima conmutable	mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Material estándar de los contactos		$AgSnO_2$	$AgSnO_2$
Características de la bobina			
Tensión nominal de alimentación (U_N)	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220	
Potencia nominal en DC	W	1.3	1.3
Campo de funcionamiento	DC	$(0.85…1.1)U_N$	$(0.85…1.1)U_N$
Tensión de mantenimiento	DC	$0.6\ U_N$	$0.6\ U_N$
Tensión de desconexión	DC	$0.1\ U_N$	$0.1\ U_N$
Características generales			
Vida útil mecánica DC	ciclos	$10 \cdot 10^6$	$10 \cdot 10^6$
Vida útil eléctrica con carga nominal en DC1	ciclos	$100 \cdot 10^3$	$100 \cdot 10^3$
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión	ms	16/5	16/5
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 µs)	kV	6	6
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos	V AC	3000	2000
Temperatura ambiente	°C	–40…+70	–40…+70
Categoría de protección		RT I	RT I
Homologaciones (según los tipos)		CE cULus	

X-2018, www.findernet.com

Codificación

Ejemplo: serie 62, relé de potencia + Faston 250 (6.3 x 0.8 mm), con aletas de fijación en la parte posterior, 2 contactos NA, tensión bobina 12 V DC.

6 2	. 8	2	. 9	. 0 1 2	. 0	3	0	0
Serie	Tipo	Número contactos	Versión de la bobina	Tensión nominal de la bobina	A	B	C	D

Serie

Tipo
2 = Circuito impreso
3 = Enchufable en zócalo
8 = Faston 250 (6.3 x 0.8 mm) con aletas de fijación en la parte posterior

Número contactos
1 = 1 contacto (doble abertura)
2 = 2 contactos conmutados
3 = 3 contactos conmutados

Versión de la bobina
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC

Tensión nominal de la bobina
Ver características de la bobina

A: Material de contactos
0 = Estándar AgCdO
4 = $AgSnO_2$ (estándar en las variantes 4800)

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado
3 = NA, distancia entre contactos abiertos ≥ 3 mm
5 = Contactos conmutados y separador MBTS entre bobina y contactos
6 = NA (distancia entre contactos abiertos ≥ 3 mm) con separador MBTS entre bobina y contactos
8 = NA (1 contacto con doble abertura o también dos contactos) con soplado magnético

C: Variantes
0 = Ninguna
2 = Indicador mecánico
3 = LED (AC)
4 = Pulsador de prueba + indicador mecánico
5* = Pulsador de prueba + LED (AC)
54* = Pulsador de prueba + LED (AC) + indicador mecánico
6* = LED + diodo (DC, positivo en A/A1)
7* = Pulsador de prueba + LED + diodo (DC, positivo en A/A1)
74* = Pulsador de prueba + LED + diodo (DC, positivo en A/A1) + indicador mecánico

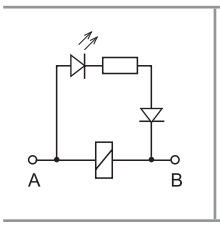
D: Versiones especiales
0 = Estándar
6 = Aleta de fijación en la parte posterior
9 = Tipos 62.82/83 sin aleta por la parte posterior

* Ejecución no disponible en la versiones de 220 V DC y 400 V AC.

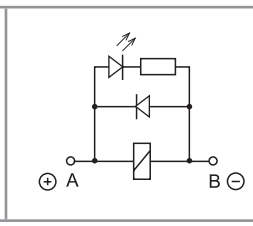
Selección de características y opciones: solo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
62.22/23	AC - DC	**0** - 4	**0** - 3 - 5 - 6	**0**	**0**
62.32/33	AC - DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0-6
	AC - DC	**0** - 4	**0** - 5	2 - **4**	**0** - 6
	AC	**0** - 4	**0**	2 - 3 - **4** - 5	**0** - 6
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0 - 6
	AC	0 - 4	0	54	/
	DC	**0** - 4	**0**	**4** - 6 - 7	**0** - 6
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0 - 6
	DC	0 - 4	0	74	/
62.31/32	DC	**4**	**8**	**0**	**0**
62.82/83	AC - DC	**0** - 4	**0** - 3 - 5 - 6	**0**	**0** - 9
	AC - DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0

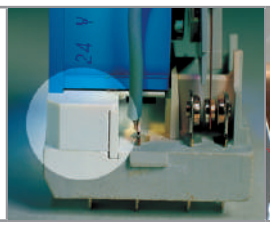
Descripción: variantes y versiones especiales



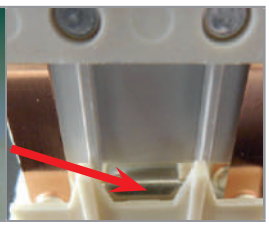
C: Variantes 3, 5, 54
LED (AC)



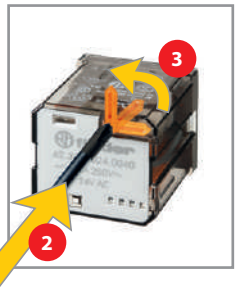
C: Variantes 6, 7, 74
LED + diodo
(DC, positivo en A/A1)



B: Circuito contactos 5, 6
Separador MBTS entre bobina y contactos



B: Circuito contactos 8
Soplado magnético



Pulsador de prueba e indicador mecánico (0040, 0050, 0054, 0070, 0074)

Puede utilizarse de dos maneras:
Caso 1) El retén del pulsador (pivote de plástico que evita su rotación) permanece intacto. En este caso, cuando se actúa sobre el pulsador de prueba, los contactos se cierran. Cuando dejamos de pulsarlo, los contactos vuelven a su posición inicial.
Caso 2) El retén del pulsador se rompe (con un utensilio adecuado). En este caso el pulsador puede también rotar, lo que permite que, al mismo tiempo de cerrar los contactos, puedan también enclavarse, permaneciendo en esa posición hasta que el pulsador vuelve a colocarse en la posición inicial.
La acción sobre el pulsador debe ser siempre rápida y decidida.

EUROPEAN PATENT

X-2018, www.findernet.com

Características generales

A

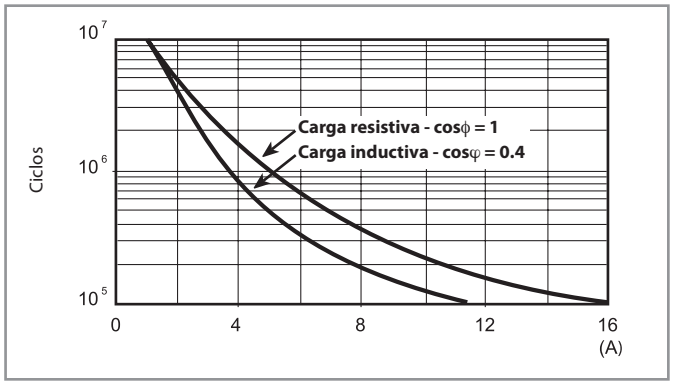
Aislamiento según EN 61810-1							
		2 - 3 c.c.		2 NA - 3 NA	1 NA*		2 NA*
Tensión nominal de alimentación	V AC	230/400		230/400	230/400		230/400
Tensión nominal de aislamiento	V AC	400		400	400		400
Grado de contaminación		3		3	3		3
Aislamiento entre bobina y contactos							
Tipo de aislamiento		Reforzado		Reforzado	Reforzado		Reforzado
Categoría de sobretensión		III		III	III		III
Tensión soportada a los impulsos	kV (1.2/50 µs)	6		6	6		6
Rigidez dieléctrica	V AC	4000		4000	4000		4000
Aislamiento entre contactos adyacentes							
Tipo de aislamiento		Principal		Principal	—		Principal
Categoría de sobretensión		III		III	—		III
Tensión soportada a los impulsos	kV (1.2/50 µs)	4		4	—		4
Rigidez dieléctrica	V AC	2500		2500	—		2500
Aislamiento entre contactos abiertos							
Tipo de desconexión		Microdesconexión		Desconexión completa	Desconexión completa		Desconexión completa**
Categoría de sobretensión		—		III	III		II
Tensión soportada a los impulsos	kV (1.2/50 µs)	—		4	4		2.5
Rigidez dieléctrica	V AC/kV (1.2/50 µs)	1500/2		3000/4	3000/4		2000/2.5
Aislamiento entre terminales de bobina							
Tensión soportada a los impulsos (surge) modo diferencial (según EN 61000-4-5)	kV (1.2/50 µs)	4					
Otros datos							
Tiempo de rebotes: NA/NC	ms	1/5 (tipo contactos conmutados)		3/— (tipo NA)	3/— (tipo NA)		3/— (tipo NA)
Resistencia a la vibración (10…150)Hz: NA/NC	g	20/8					
Resistencia al choque	g	15					
Potencia disipada al ambiente		**2 c.c.**	**3 c.c.**	**2 NA**	**3 NA**	**1 NA***	**2 NA***
en vacío	W	1.3	1.3	3	3	1.3	1.3
con carga nominal	W	3.3	4.3	5	6	3	3.3
Distancia de montaje entre relés en un circuito impreso	mm	≥ 5				—	

* Variante con soplado magnético

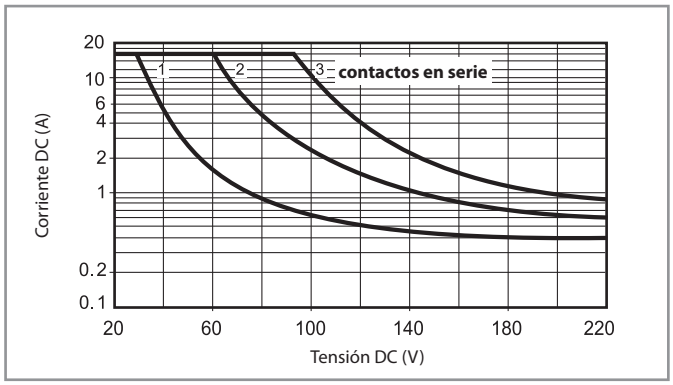
** Sólo en aplicaciones en las que está permitida una categoría de sobretensión II. En aplicaciones con categoría de sobretensión III: Microdesconexión.

Características de los contactos

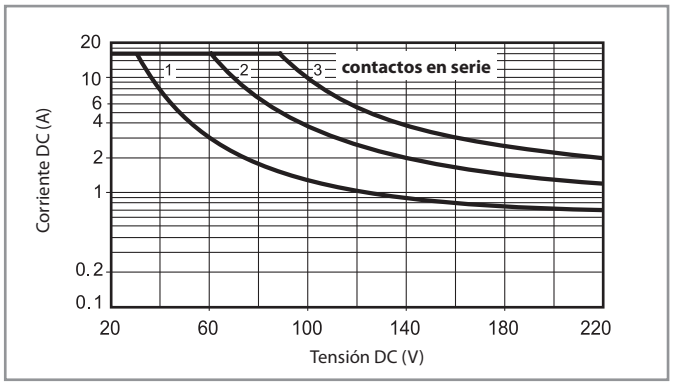
F 62 - Vida útil eléctrica (AC) en función de la carga



H 62 - Máximo poder de corte con cargas en DC1
Tipos contactos conmutados

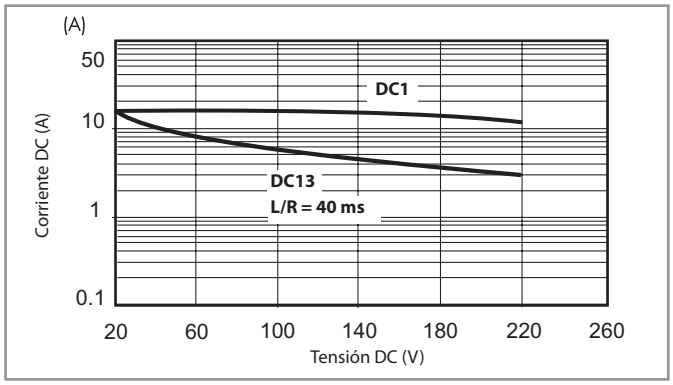


H 62 - Máximo poder de corte con cargas en DC1
Tipos NA

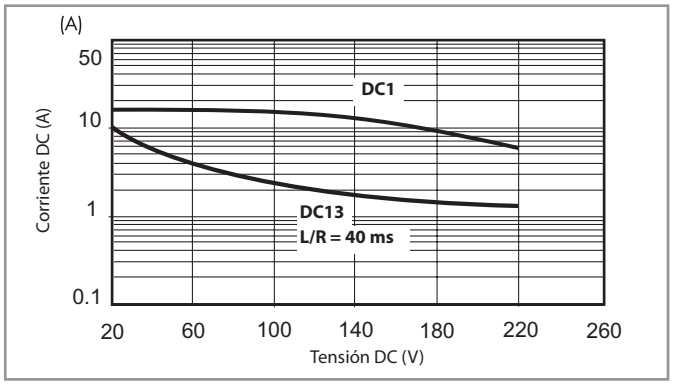


- La vida eléctrica para cargas resistivas en (DC1) que tengan valores de tensión y corriente bajo la curva es de ≥ 100 · 10³ ciclos.
- Para las cargas DC13, la colocación de un diodo con polaridad invertida en paralelo con la carga permite obtener una vida eléctrica idéntica a la que se consigue con una carga en DC1.
  Nota: aumentará el tiempo de desconexión.

H 62 - Máximo poder de corte con cargas en DC - 62.31.9.xxx.4800



H 62 -Máximo poder de corte con cargas en DC 62.32.9.xxx.4800



- La vida eléctrica para cargas resistivas en DC1 (o DC13 con diodo en paralelo a la carga) con valores de tensión y corriente bajo la curva, es de ≥ 100 · 10³. Nota: aumentará el tiempo de desconexión.
- Para cargas en DC13 sin diodo en antiparalelo con la carga, la vida eléctrica prevista es de ≥ 80 · 10³ ciclos.

Características de la bobina

A

Valores de la versión DC

Tensión nominal	Código bobina	Campo de funcionamiento		Resistencia	Nominal absorbida
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I con U_N
V		V	V	Ω	mA
6	**9**.006	4.8	6.6	28	214
12	**9**.012	9.6	13.2	110	109
24	**9**.024	19.2	26.4	445	54
48	**9**.048	38.4	52.8	1770	27
60	**9**.060	48	66	2760	21.7
110	**9**.110	88	121	9420	11.7
125	**9**.125	100	138	12000	10.4
220	**9**.220	176	242	37300	5.8

Valores de la versión AC

Tensión nominal	Código bobina	Campo de funcionamiento		Resistencia	Nominal absorbida
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I con U_N (50Hz)
V		V	V	Ω	mA
6	**8**.006	4.8	6.6	4.6	367
12	**8**.012	9.6	13.2	19	183
24	**8**.024	19.2	26.4	74	90
48	**8**.048	38.4	52.8	290	47
60	**8**.060	48	66	450	37
110	**8**.110	88	121	1600	20
120	**8**.120	96	132	1940	18.6
230	**8**.230	184	253	7250	10.5
240	**8**.240	192	264	8500	9.2
400	**8**.400	320	440	19800	6

Valores de la versión DC (NA) - ≥ 3 mm

Tensión nominal	Código bobina	Campo de funcionamiento		Resistencia	Nominal absorbida
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I con U_N
V		V	V	Ω	mA
6	**9**.006	5.1	6.6	12	500
12	**9**.012	10.2	13.2	48	250
24	**9**.024	20.4	26.4	192	125
48	**9**.048	40.8	52.8	770	63
60	**9**.060	51	66	1200	50
110	**9**.110	93.5	121	4200	26
125	**9**.125	106	138	5200	24
220	**9**.220	187	242	17600	12.5

Valores de la versión AC (NA) - ≥ 3 mm

Tensión nominal	Código bobina	Campo de funcionamiento		Resistencia	Nominal absorbida
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I con U_N (50Hz)
V		V	V	Ω	mA
6	**8**.006	5.1	6.6	4	540
12	**8**.012	10.2	13.2	14	275
24	**8**.024	20.4	26.4	62	130
48	**8**.048	40.8	52.8	220	70
60	**8**.060	51	66	348	55
110	**8**.110	93.5	121	1200	30
120	**8**.120	106	137	1350	24
230	**8**.230	196	253	5000	14
240	**8**.240	204	264	6300	12.5
400	**8**.400	340	440	14700	7.8

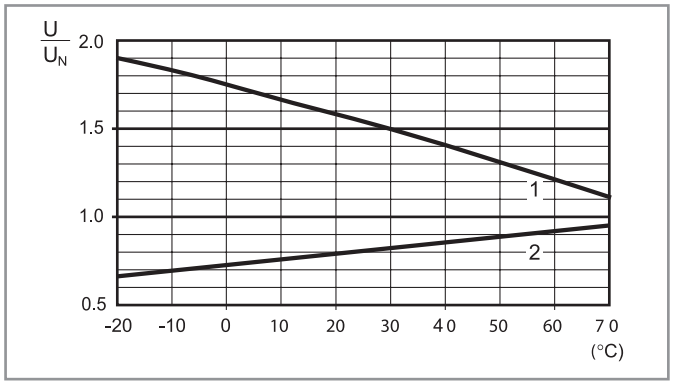
Datos de las variantes con soplado magnético - NA, ≥ 2.1 mm o ≥ 4.2 mm

Tensión nominal	Código bobina	Campo de funcionamiento		Resistencia	Nominal absorbida
U_N		U_{min}	U_{max}	R	I con U_N
V		V	V	Ω	mA
6	**9**.006	5.1	6.6	28	214
12	**9**.012	10.2	13.2	110	109
24	**9**.024	20.4	26.4	445	54
48	**9**.048	40.8	52.8	1770	27
60	**9**.060	51	66	2760	21.7
110	**9**.110	93.5	121	9420	11.7
125	**9**.125	106	138	12000	10.4
220	**9**.220	154*	242	37300	5.8

* Variante especial con U_{min} = 70% U_N

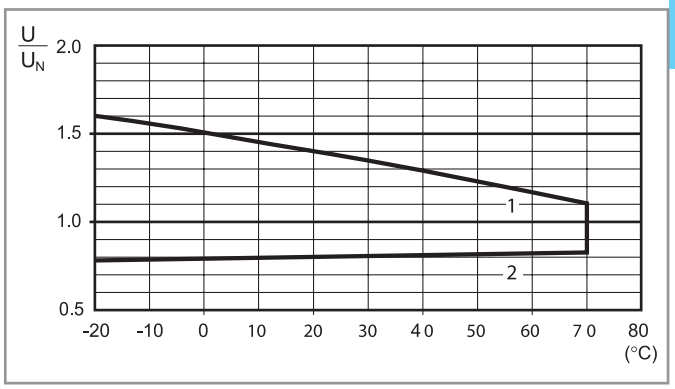
Características de la bobina

R 62 - Campo de funcionamiento de la bobina DC en función de la temperatura ambiente - Tipos contactos conmutados



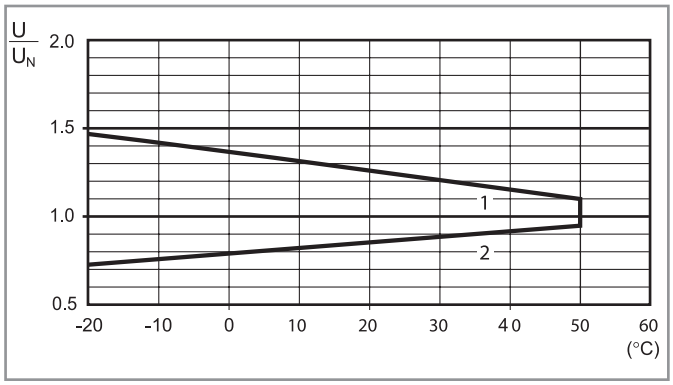
1 - Tensión máx. admisible en la bobina.
2 - Tensión de conexión mínima con la bobina a temperatura ambiente.

R 62 - Campo de funcionamiento de la bobina AC en función de la temperatura ambiente - Tipos contactos conmutados



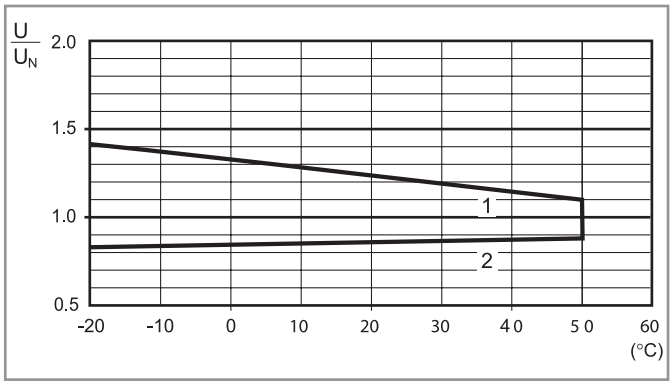
1 - Tensión máx. admisible en la bobina.
2 - Tensión de conexión mínima con la bobina a temperatura ambiente.

R 62 - Campo de funcionamiento de la bobina DC en función de la temperatura ambiente - Tipos NA



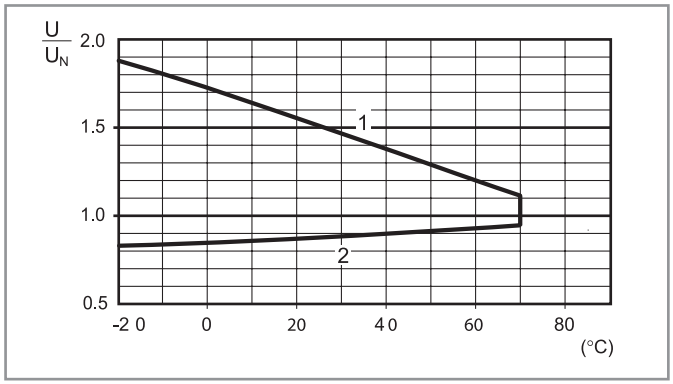
1 - Tensión máx. admisible en la bobina.
2 - Tensión de conexión mínima con la bobina a temperatura ambiente.

R 62 - Campo de funcionamiento de la bobina AC en función de la temperatura ambiente - Tipos NA



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

R 62 - Campo de funcionamiento de la bobina DC en función de la temperatura ambiente - Contactos NA, variantes con soplado magnético

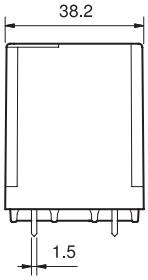


1 - Tensión máx. admisible en la bobina.
2 - Tensión de conexión mínima con la bobina a temperatura ambiente.

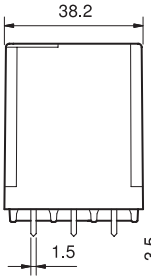
A

Dimensiones

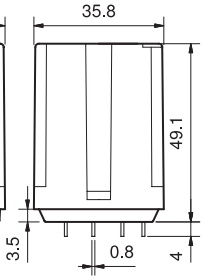
Tipo 62.22
62.22-0300



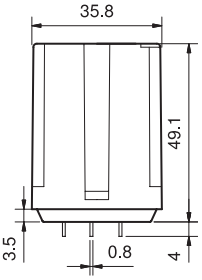
Tipo 62.23
62.23-0300



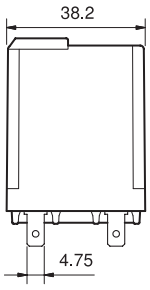
Tipo 62.2



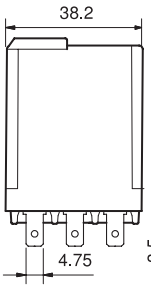
Tipo 62.2x-0300



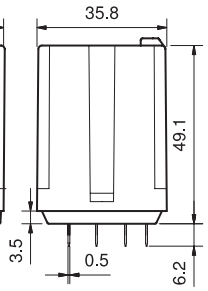
Tipo 62.32
62.32-0300



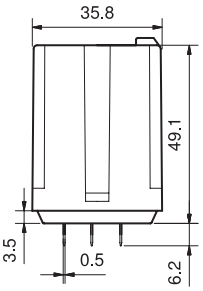
Tipo 62.33
62.33-0300



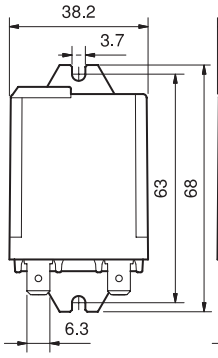
Tipo 62.3x



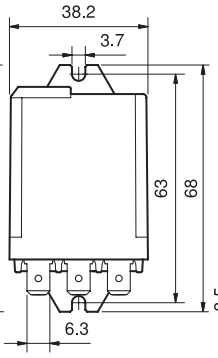
Tipo 62.3x-0300



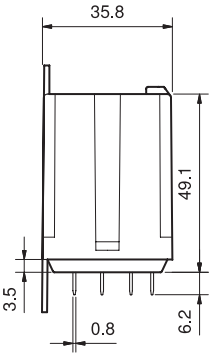
Tipo 62.82
62.82-0300



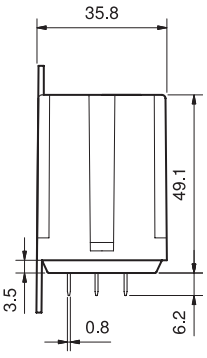
Tipo 62.83
62.83-0300



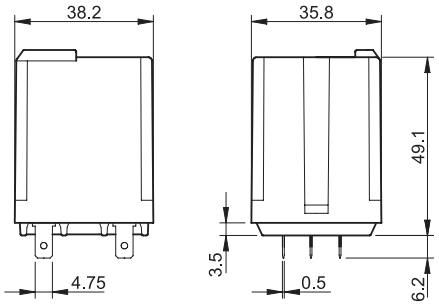
Tipo 62.8x



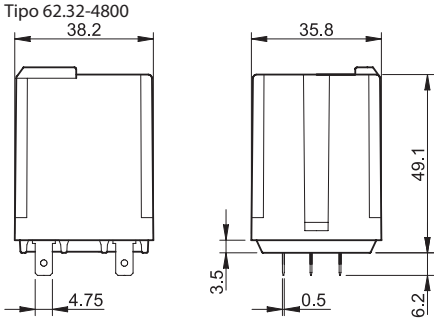
Tipo 62.8x-0300



Tipo 62.31-4800



Tipo 62.32-4800



X-2018, www.findernet.com

Accesorios

062.10

062.60 con relé

062.60

062.60 con relé

062.05

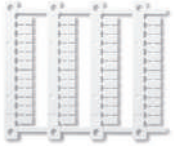
062.05 con relé

062.07

062.07 con relé

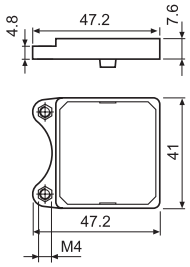
062.08

062.08 con relé

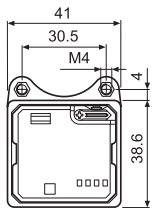


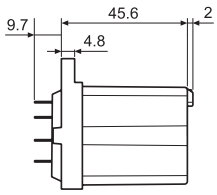
060.48

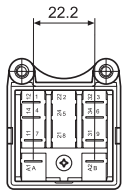
Adaptador para fijación con tornillo M4 para relé 62.3x y 62.8x.xxxx.xxx9	062.10



062.10

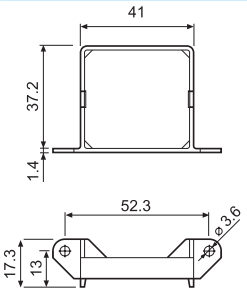




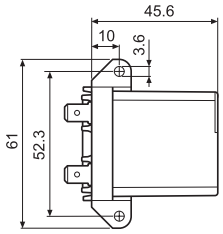


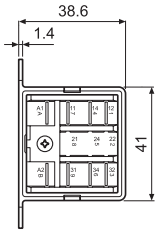
062.60 con relé

Adaptador para fijación con aleta trasera para relé 62.3x y 62.8x.xxxx.xxx9	062.60



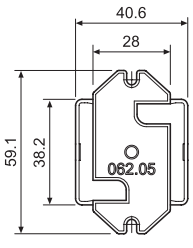
062.60

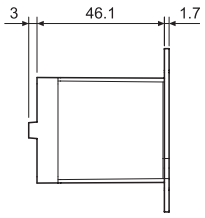




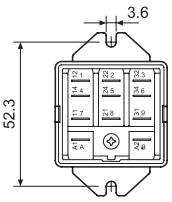
062.60 con relé

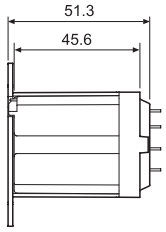
Adaptador con aletas de sujeción frontal para relé 62.3x y 62.8x.xxxx.xxx9	062.05





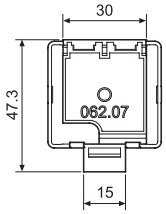
062.05

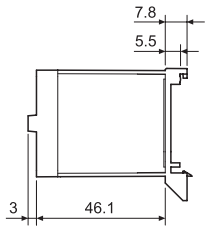




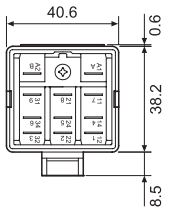
062.05 con relé

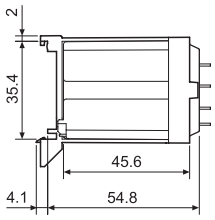
Adaptador con aletas en carril 35 mm (EN 60715) en la parte superior para relé 62.3x y 62.8x.xxxx.xxx9	062.07





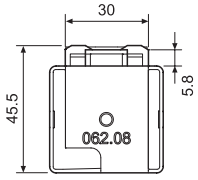
062.07

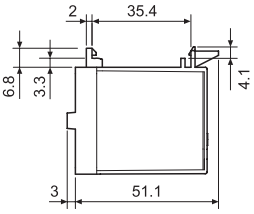




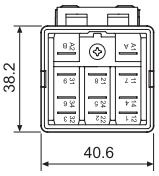
062.07 con relé

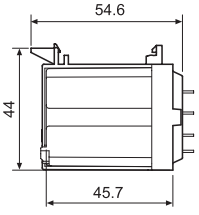
Adaptador con aletas en carril 35 mm (EN 60715) en la parte posterior para relé 62.3x y 62.8x.xxxx.xxx9	062.08





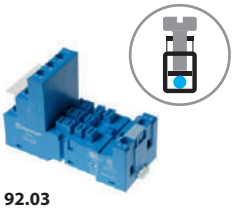
062.08





062.08 con relé

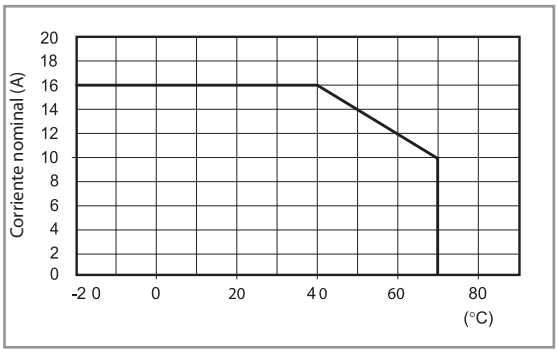
Juego de etiquetas de identificación (Impresoras de transferencia térmica CEMBRE), para relé serie 62, plástico, 48 etiquetas, 6 x 12 mm	060.48

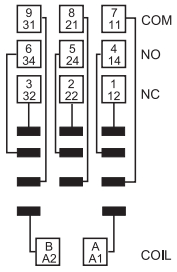


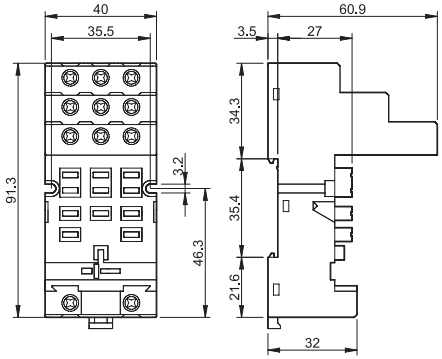
92.03
Homologaciones (según los tipos):

Zócalo con bornes de jaula montaje en panel o carril de 35 mm (EN 60715)		**92.03** **Azul**	**92.03.0** **Negro**
Tipo de relé		62.31, 62.32, 62.33	
Accesorios			
Brida de retención metálica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SMA)		092.71	
Etiqueta de identificación		092.00.2	
Módulos (ver tabla abajo)		99.02	
Módulos temporizados (ver tabla abajo)		86.00, 86.30	
Características generales			
Valor nominal		16 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 L92)	
Par de apriete	Nm	0.8	
Longitud de pelado del cable	mm	10	
Capacidad de conexión de los bornes para zócalo 92.03		hilo rígido	hilo flexible
	mm²	1 x 10 / 2 x 4	1 x 6 / 2 x 4
	AWG	1 x 8 / 2 x 12	1 x 10 / 2 x 12

L 92 - Corriente de conmutación en función de la temperatura ambiente







86.00

86.30

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; (0.05 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):

99.02
Homologaciones (según los tipos):

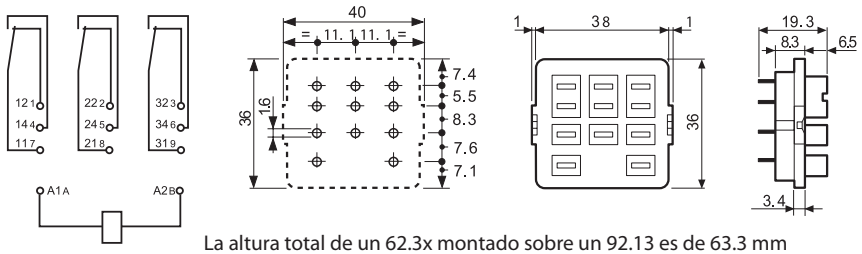
Los módulos DC con polaridad no estándar (+A2) están disponibles bajo pedido.

Módulos de señalización y protección CEM tipo 99.02 para zócalo 92.03		
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
Antirremanencia	(110…240)V AC	99.02.8.230.07

X-2018, www.findernet.com

92.13
Homologaciones (según los tipos):

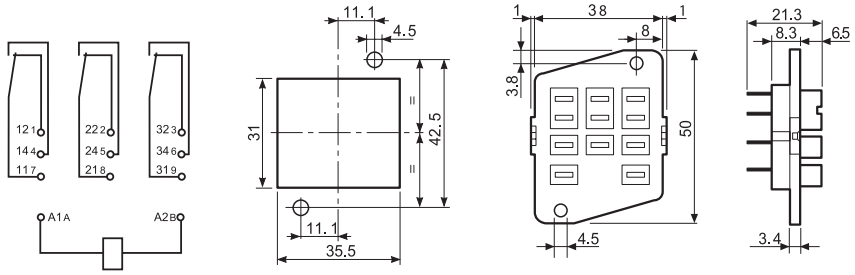
Zócalo para circuito impreso	**92.13 (azul)**	**92.13.0 (negro)**
Tipo de relé	62.31, 62.32, 62.33	
Accesorios		
Brida de retención metálica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SMA)	092.54	
Características generales		
Valor nominal	10 A - 250 V	
Rigidez dieléctrica	2.5 kV AC	
Temperatura ambiente °C	–40…+70	



La altura total de un 62.3x montado sobre un 92.13 es de 63.3 mm

92.33
Homologaciones (según los tipos):

Zócalo para soldar: fijación con tornillo M3	**92.33 (azul)**
Tipo de relé	62.31, 62.32, 62.33
Accesorios	
Brida de retención metálica (suministrada con el zócalo - código de embalaje SMA)	092.54
Características generales	
Valor nominal	10 A - 250 V
Rigidez dieléctrica	2.5 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	2	.	0	3	S	M	A

A Embalaje estándar

SM Brida metálica

9	2	.	0	3			

Sin brida

X-2018, www.findernet.com