

- Para montaje en circuito impreso
- Bobina AC o DC
- Disponible en versión RT III (lavable)

	55.12	55.13	55.14
	- 2 contactos, 10 A - Para montaje en circuito impreso	- 3 contactos, 10 A - Para montaje en circuito impreso	- 4 contactos, 7 A - Para montaje en circuito impreso
	Vista parte inferior h = 35.8 mm	Vista parte inferior h = 35.8 mm	Vista parte inferior h = 35.8 mm
Características de los contactos			
Configuración de contactos	2 contactos conmutados	3 contactos conmutados	4 contactos conmutados
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	10/20	10/20	7/15
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación V AC	250/400	250/400	250/250
Carga nominal en AC1 VA	2500	2500	1750
Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA	500	500	350
Motor monofásico (230 V AC) kW	0.37	0.37	0.125
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V A	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Carga mínima conmutable mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Material de los contactos estándar	AgNi	AgNi	AgNi
Características de la bobina			
Tensión nominal V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
de alimentación (U _N) V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Campo de funcionamiento AC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
DC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
Tensión de mantenimiento AC/DC	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N
Tensión de desconexión AC/DC	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N
Características generales			
Vida útil mecánica AC/DC ciclos	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión ms	9/3	9/3	9/3
Aislamiento según EN 61810-1 edición 2	3.6 kV/2	3.6 kV/2	2.5 kV/2
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 μs) kV	3.6	3.6	3.6
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC	1000	1000	1000
Temperatura ambiente °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Categoría de protección	RT I	RT I	RT I

Homologaciones (según los tipos):


- Enchufable en zócalo
- Bobina AC o DC
- Pulsador de prueba enclavable y indicador mecánico en todos los tipos de 2 y 4 contactos conmutados
- Zócalos y accesorios: ver serie 94, 99 y 86

55

	55.32	55.33	55.34
	- 2 contactos, 10 A - Para montaje en zócalos serie 94	- 3 contactos, 10 A - Para montaje en zócalos serie 94	- 4 contactos, 7 A - Para montaje en zócalos serie 94
Características de los contactos			
Configuración de contactos	2 contactos conmutados	3 contactos conmutados	4 contactos conmutados
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	10/20	10/20	7/15
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación V AC	250/400	250/400	250/250
Carga nominal en AC1 VA	2500	2500	1750
Carga nominal en AC15 (230 V AC) VA	500	500	350
Motor monofásico (230 V AC) kW	0.37	0.37	0.125
Capacidad de ruptura en DC1: 30/110/220 V A	10/0.25/0.12	10/0.25/0.12	7/0.25/0.12
Carga mínima conmutable mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Material de los contactos estándar	AgNi	AgNi	AgNi
Características de la bobina			
Tensión nominal V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240		
de alimentación (U _N) V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220		
Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W	1.5/1	1.5/1	1.5/1
Campo de funcionamiento AC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
DC	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N	(0.8...1.1)U _N
Tensión de mantenimiento AC/DC	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N	0.8 U _N /0.5 U _N
Tensión de desconexión AC/DC	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N	0.2 U _N /0.1 U _N
Características generales			
Vida útil mecánica AC/DC ciclos	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶
Vida útil eléctrica con carga nominal en AC1 ciclos	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Tiempo de respuesta: conexión/desconexión ms	9/3	9/3	9/3
Aislamiento según EN 61810-1 edición 2	3.6 kV/2	3.6 kV/2	2.5 kV/2
Aislamiento entre bobina y contactos (1.2/50 μs) kV	3.6	3.6	3.6
Rigidez dieléctrica entre contactos abiertos V AC	1000	1000	1000
Temperatura ambiente °C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
Categoría de protección	RT I	RT I	RT I
Homologaciones (según los tipos):			

CODIFICACION

Ejemplo: serie 55, relé industrial enchufable en zócalo, 4 contactos conmutados, tensión bobina 12 V DC con pulsador de prueba enclavable y indicador mecánico.

5 5 . 3 4 . 9 . 0 1 2 . 0 0 4 0

A B C D

Serie

Tipo

- 1 = Circuito impreso
- 3 = Enchufable en zócalo

Número contactos

- 2 = 2 contactos conmutados, 10 A
- 3 = 3 contactos conmutados, 10 A
- 4 = 4 contactos conmutados, 7 A

Versión de la bobina

- 8 = AC (50/60 Hz)
- 9 = DC

Tensión nominal de la bobina

Ver características de la bobina

En cada línea se indican las versiones disponibles.

Versiones preferentes

	versión de bobina	A	B	C	D
55.32/34	AC/DC	0	0	4	0
55.12/13/14	AC/DC	0	0	0	0
55.33	AC/DC	0	0	0	0

Todas las versiones

	versión de bobina	A	B	C	D
55.32/34	AC/DC	0 - 2 - 5	0	0	0 - 6
	AC	0 - 2 - 5	0	2 - 3 - 4 - 5	0 - 6
	AC	0 - 2 - 5	0	54	/
	DC	0 - 2 - 5	0	2 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9	0 - 6
	DC	0 - 2 - 5	0	74 - 94	/
55.33	AC/DC	0 - 2 - 5	0	0	0 - 6
	AC	0 - 2 - 5	0	1 - 3 - 5	0 - 6
	DC	0 - 2 - 5	0	1 - 6 - 7 - 8 - 9	0 - 6
55.12/13/14	AC/DC	0 - 2 - 5	0	0	0 - 1

A: Material de contactos

- 0 = Estándar AgNi
- 2 = AgCdO
- 5 = AgNi + Au (5 µm)

B: Circuito de contactos

- 0 = Contacto conmutado

D: Versiónes especiales

- 0 = Estándar
- 1 = Lavable (RT III) sólo para 55.12, 55.13 y 55.14
- 6 = Aleta de fijación en la parte posterior

C: Variantes

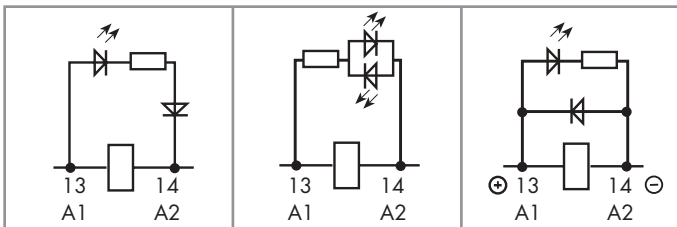
- 0 = Ninguna
- 1 = Pulsador de prueba
- 2 = Indicador mecánico
- 3 = LED (AC)
- 4 = Pulsador de prueba + indicador mecánico
- 5 = Pulsador de prueba + LED (AC)
- 54 = Pulsador de prueba + LED (AC) + indicador mecánico
- 6 = Doble LED (DC no polarizado)
- 7 = Pulsador de prueba + doble LED (DC no polarizado)
- 74 = Pulsador de prueba + doble LED (DC no polarizado) + indicador mecánico
- 8 = LED + diodo (positivo en A1/13, DC polaridad estándar)
- 9 = Pulsador de prueba + LED + diodo (positivo en A1/13, DC polaridad estándar)
- 94 = Pulsador de prueba + LED + diodo (positivo en A1/13, DC polaridad estándar) + indicador mecánico

VARIANTES DISPONIBLES

AC

DC - Polaridad no estándar

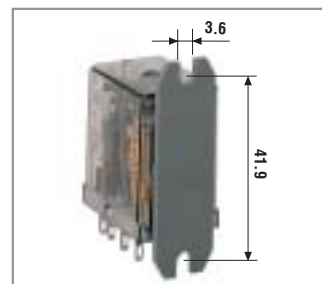
DC - Polaridad estándar



Variante = 0030
0050
0054

Variante = 0060
0070
0074

Variante = 0080
0090
0094



Variante = 0006
ALETA DE FIJACION EN LA PARTE POSTERIOR



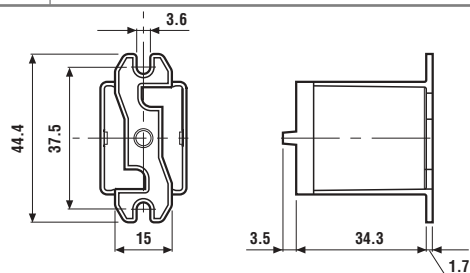
PULSADOR DE PRUEBA ENCLAVABLE Y INDICADOR MECANICO (0040)

Puede utilizarse de dos maneras:

- 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.
- 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.

ACCESORIOS


Adaptador con aletas de sujeción frontal (para 55.32/33/34)	055.05
--	--------


55
CARACTERÍSTICAS GENERALES
 AISLAMIENTO

Aislamiento según EN 61810-1 edición 2	tensión nominal de aislamiento V	400 (2 - 3 c. c.)	250 (4 c. c.)	
	tensión nominal soportada a los impulsos kV	3.6 (2 - 3 c. c.)	2.5 (4 c. c.)	
	grado de contaminación	2		
	categoría de sobretensión	III		
		2 contactos conmutados	3 contactos conmutados	4 contactos conmutados
Rigidez dieléctrica entre contactos adyacentes	V AC	2000	2000	1550

 INMUNIDAD A LAS PERTURBACIONES CONDUCIDAS

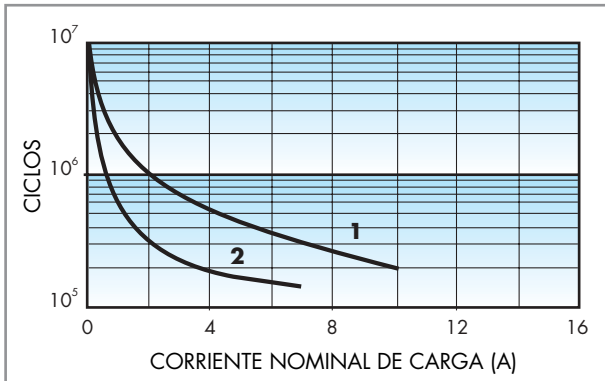
Burst (5...50)ns, 5 kHz, en A1 - A2	EN 61000-4-4	nivel 4 (4 kV)
Surge (1.2/50 μs) en A1 - A2 (modo diferencial)	EN 61000-4-5	nivel 4 (4 kV)

 OTROS DATOS

Tiempo de rebotes: NA/NC	ms	1/4			
Resistencia a la vibración (10...55)Hz, máx. ± 1 mm: NA/NC	g/g	6/6			
Potencia disipada al ambiente		2 contactos conmutados	3 contactos conmutados	4 contactos conmutados	
	en vacío	W	1	1	1
	con carga nominal	W	3	4	3
Distancia de montaje entre relés en un circuito impreso	mm	≥ 5			

CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS

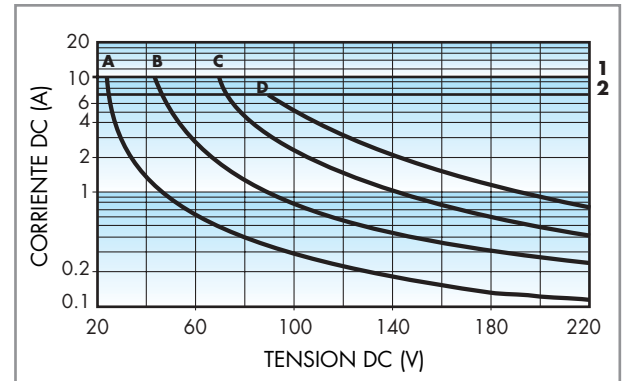
F 55



Vida eléctrica en función de la carga en AC1.

- 1 - Relé 2 - 3 contactos conmutados (10 A)
- 2 - Relé 4 contactos conmutados (7 A)

H 55



Poder de corte para carga en DC1.

- 1 - Relé 2 - 3 contactos conmutados
- 2 - Relé 4 contactos conmutados
- A - Carga aplicada en 1 contacto
- B - Carga aplicada en 2 contactos en serie
- C - Carga aplicada en 3 contactos en serie
- D - Carga aplicada en 4 contactos en serie

- La vida eléctrica para cargas resistivas en DC1 que tengan valores de tensión y corriente bajo la curva es de $\geq 100 \times 10^3$ 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

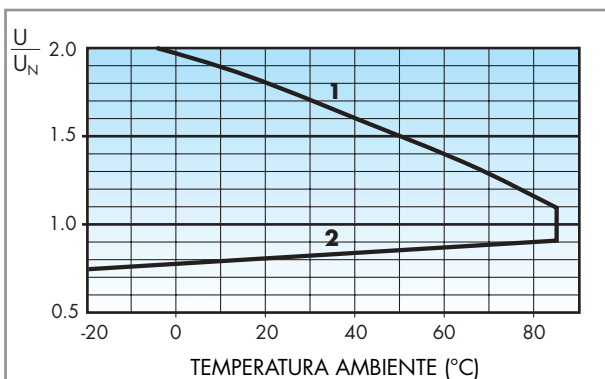
VALORES DE LA VERSION DC

Tensión nominal U_N V	Código bobina	Campo de funcionamiento		Resistencia R Ω	Nominal absorbida I con U_N mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	4.8	6.6	40	150
12	9.012	9.6	13.2	140	86
24	9.024	19.2	26.4	600	40
48	9.048	38.4	52.8	2400	20
60	9.060	48	66	4000	15
110	9.110	88	121	12500	8.8
125	9.125	100	137.5	17300	7.2
220	9.220	176	242	54000	4

VALORES DE LA VERSION AC

Tensión nominal U_N V	Código bobina	Campo de funcionamiento		Resistencia R Ω	Nominal absorbida I con U_N (50Hz) mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	8.006	4.8	6.6	12	200
12	8.012	9.6	13.2	50	97
24	8.024	19.2	26.4	190	53
48	8.048	38.4	52.8	770	25
60	8.060	48	66	1200	21
110	8.110	88	121	4000	12.5
120	8.120	96	132	4700	12
230	8.230	184	253	17000	6
240	8.240	192	264	19100	5.3

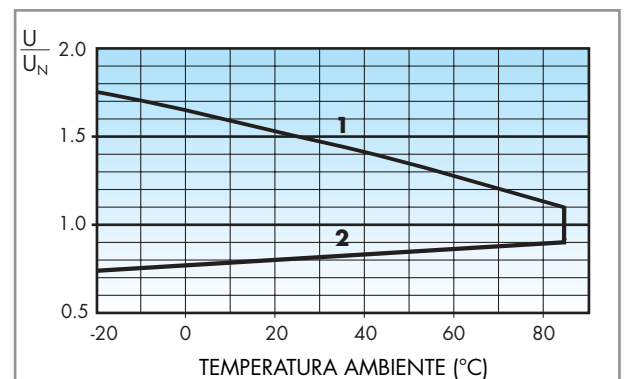
R 55 DC



Campo de funcionamiento de la bobina en función de la temperatura ambiente.

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

R 55 AC



Campo de funcionamiento de la bobina en función de la temperatura ambiente.

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



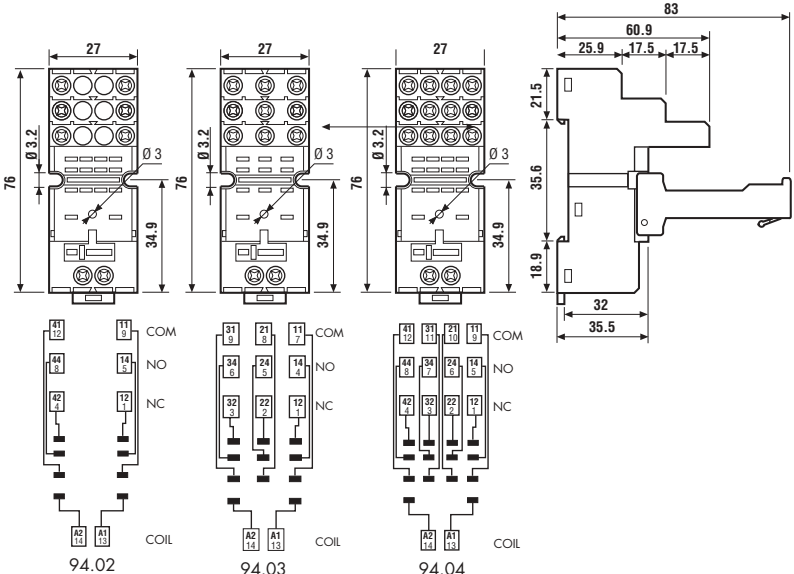
94.04

Homologaciones (según los tipos):



Tipo de relé	55.32		55.33		55.32, 55.34	
	AZUL	NEGRO	AZUL	NEGRO	AZUL	NEGRO
Color	AZUL	NEGRO	AZUL	NEGRO	AZUL	NEGRO
Zócalo con bornes a tornillo: montaje en panel o carril 35 mm (EN 50022), completo con 094.01 en código de embalaje SPA	94.02	94.02.0	94.03	94.03.0	94.04	94.04.0
Brida de retención metálica	094.71					
Palanca de retención y extracción de plástico	094.01					
Puente de 6 terminales para zócalos tipo 94.02, 94.03 y 94.04	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
Etiqueta de identificación	094.00.4					
Módulos (ver tablilla abajo)	99.02					
Módulos temporizados	86.10, 86.20					
Juego de etiquetas de identificación (Nº 72 unidades, 6x12 mm) para palanca de retención y extracción de plástico 094.01	060.72					

- Valor nominal: 10 A - 250 V
- Rigidez dieléctrica: ≥ 2 kV AC
- Grado de protección: IP 20
- Temperatura ambiente: (-40...+70)°C
- Par de apriete: 0.5 Nm
- Largo de pelado del cable: 8 mm
- Capacidad de conexión de los bornes:



	hilo rígido	hilo flexible
mm ²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14



094.01



060.72

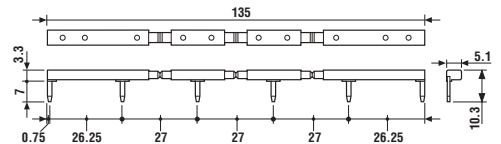
PARA ZOCALOS 94.02, 94.03 Y 94.04:



094.06

Puente de 6 terminales	094.06
-------------------------------	--------

- Valor nominal: 10 A - 250 V



86.10

Módulos temporizados 86 (ver características pág. 151/155)	AZUL
Monofunción: (12...24)V AC/DC; función AI; (1.5...60min)	86.10.0.024.0000
Monofunción: (12...24)V AC/DC; función DI; (1.5...60min)	86.20.0.024.0000

Homologaciones (según los tipos): GOST



99.02

Homologaciones (según los tipos):



Módulos de señalización y protección EMC tipo 99.02 (ver características pág. 209)		AZUL*
Diodo** (+A1, polaridad estándar)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00
Diodo (+A2, polaridad no estándar)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00
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 + Diodo (+A2, polaridad no estándar)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79
LED + Diodo (+A2, polaridad no estándar)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79
LED + Diodo (+A2, polaridad no estándar)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79
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 (62 kΩ/1W)	(110...240)V AC	99.02.8.230.07

*Los módulos de color negro són disponibles bajo pedido.

**Para alimentaciones en DC, aplicar el polo positivo al borne A1.



94.74

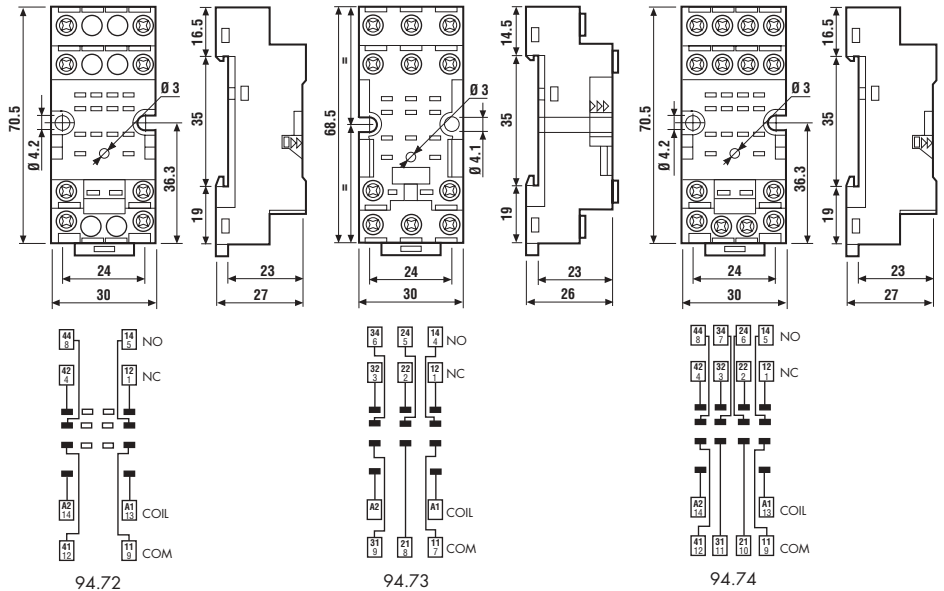
Homologaciones (según los tipos):



- Valor nominal: 10 A - 250 V
- Rigidez dieléctrica: ≥ 2 kV AC
- Grado de protección: IP 20
- Temperatura ambiente: $(-40...+70)^{\circ}\text{C}$
- Par de apriete: 0.5 Nm
- Largo de pelado del cable: 8 mm
- Capacidad de conexión de los bornes:

	hilo rígido	hilo flexible
mm ²	1x2.5 / 2x1.5	1x2.5 / 2x1.5
AWG	1x14 / 2x16	1x14 / 2x16

Tipo de relé	55.32		55.33		55.32, 55.34	
	AZUL	NEGRO	AZUL	NEGRO	AZUL	NEGRO
Color	AZUL	NEGRO	AZUL	NEGRO	AZUL	NEGRO
Zócalo con bornes a pletina: montaje en panel o carril 35 mm (EN 50022), completo con 094.71 en código de embalaje SMA	94.72	94.72.0	94.73	94.73.0	94.74	94.74.0
Brida de retención metálica	094.71					
Módulos (ver tablilla abajo)	99.01					



94.82

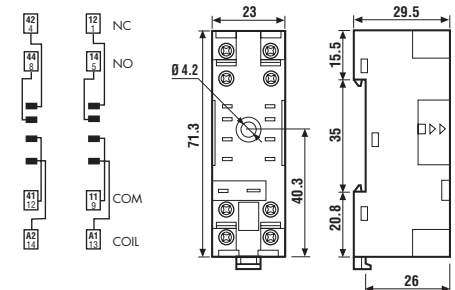
Homologaciones (según los tipos):



- Valor nominal: 10 A - 250 V
- Rigidez dieléctrica: ≥ 2 kV AC
- Grado de protección: IP 20
- Temperatura ambiente: $(-40...+70)^{\circ}\text{C}$
- Par de apriete: 0.5 Nm
- Largo de pelado del cable: 9 mm

- Capacidad de conexión de los bornes:

	hilo rígido	hilo flexible
mm ²	1x2.5 / 2x1.5	1x2.5 / 2x1.5
AWG	1x14 / 2x16	1x14 / 2x16



Tipo de relé	55.32	
	AZUL	NEGRO
Color	AZUL	NEGRO
Zócalo con bornes a pletina: montaje en panel o carril 35 mm (EN 50022), completo con 094.71 en código de embalaje SMA	94.82	94.82.0
Brida de retención metálica	094.71	
Módulos (ver tablilla abajo)	99.01	

PARA ZOCALOS 94.72, 94.73, 94.74 Y 94.82:



99.01

Homologaciones (según los tipos):

GOST

*Los módulos de color negro són disponibles bajo pedido.

**Para alimentaciones en DC, aplicar el polo positivo al borne A1.

El LED verde es estándar. El LED rojo es disponible bajo demanda.

Módulos de señalización y protección EMC tipo 99.01 (ver características pág. 209)		AZUL*
Diodo** (+A1, polaridad estándar)	(6...220)V DC	99.01.3.000.00
Diodo (+A2, polaridad no estándar)	(6...220)V DC	99.01.2.000.00
LED	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.59
LED	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.59
LED	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.59
LED + Diodo** (+A1, polaridad estándar)	(6...24)V DC	99.01.9.024.99
LED + Diodo** (+A1, polaridad estándar)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99
LED + Diodo** (+A1, polaridad estándar)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99
LED + Diodo (+A2, polaridad no estándar)	(6...24)V DC	99.01.9.024.79
LED + Diodo (+A2, polaridad no estándar)	(28...60)V DC	99.01.9.060.79
LED + Diodo (+A2, polaridad no estándar)	(110...220)V DC	99.01.9.220.79
LED + Varistor	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.98
LED + Varistor	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.98
LED + Varistor	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.98
RC	(6...24)V DC/AC	99.01.0.024.09
RC	(28...60)V DC/AC	99.01.0.060.09
RC	(110...240)V DC/AC	99.01.0.230.09
Antirremancia (62 kΩ/1W)	(110...240)V AC	99.01.8.230.07



094.91.3

94.84.3

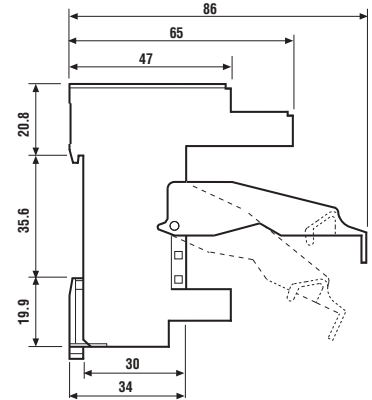
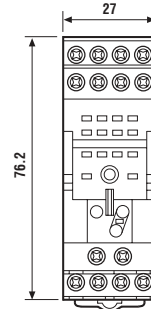
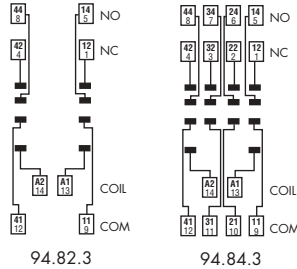
Homologaciones (según los tipos):



- Valor nominal: 10 A - 250 V
- Rigidez dieléctrica: ≥ 2 kV AC
- Grado de protección: IP 20
- Temperatura ambiente: (-40...+70)°C
- Par de apriete: 0.5 Nm
- Largo de pelado del cable: 7 mm
- Capacidad de conexión de los bornes:

	hilo rígido	hilo flexible
mm ²	1x6 / 2x2.5	1x4 / 2x2.5
AWG	1x10 / 2x14	1x12 / 2x14

Tipo de relé	55.32		55.32, 55.34	
	AZUL	NEGRO	AZUL	NEGRO
Color	AZUL	NEGRO	AZUL	NEGRO
Zócalo con bornes a tornillo: montaje en panel o carril 35 mm (EN 50022), completo con 094.71 en código de embalaje SMA	94.82.3	94.82.30	94.84.3	94.84.30
Brida de retención metálica	094.71			
Palanca de retención y extracción de plástico	094.91.3			
Etiqueta de identificación	094.80.2			
Módulos (ver tablilla abajo)	99.80			



55



094.92

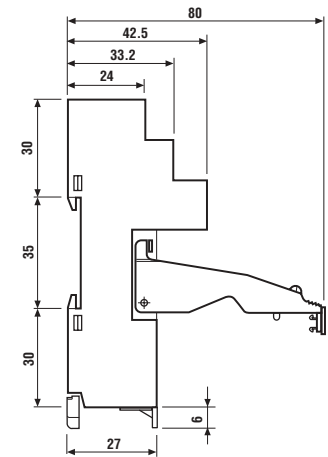
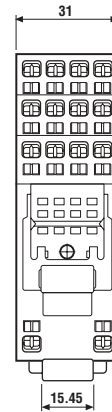
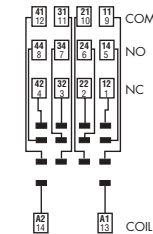
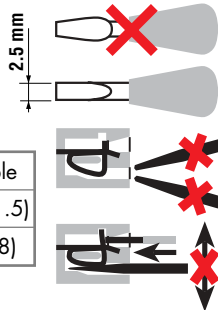
94.54.1

Homologaciones (según los tipos):

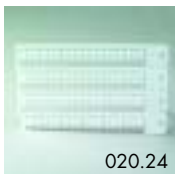


- Valor nominal: 10 A - 250 V
- Rigidez dieléctrica: ≥ 2 kV AC
- Grado de protección: IP 20
- Temperatura ambiente: (-25...+70)°C
- Largo de pelado del cable: 7 mm
- Capacidad de conexión de los bornes:

	hilo rígido	hilo flexible
mm ²	2x(0.2...1.5)	2x(0.2...1.5)
AWG	2x(24...18)	2x(24...18)



Tipo de relé	55.32, 55.34	
	AZUL	NEGRO
Color	AZUL	NEGRO
Zócalo con bornes de conexión rápida: montaje en panel o carril 35 mm	94.54.1	94.54.10
Brida de retención metálica	094.71	
Palanca de retención y extracción de plástico	094.92	
Juego de etiquetas de identificación (Nº 24 unidades, 9x17 mm) para palanca de retención y extracción de plástico 094.92	020.24	
Módulos (ver tablilla abajo)	99.80	



020.24

PARA ZOCALOS 94.82.3, 94.84.3 Y 94.54.1:



99.80

Homologaciones (según los tipos): GOST

* Los módulos de color negro són disponibles bajo pedido.

** Para alimentaciones en DC, aplicar el polo positivo al borne A1.

El LED verde es estándar. El LED rojo es disponible bajo demanda.

Módulos de señalización y protección EMC tipo 99.80 (ver características pág. 209)		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
Antirremancia (62 kΩ/1W)	(110...240)V AC	99.80.8.230.07



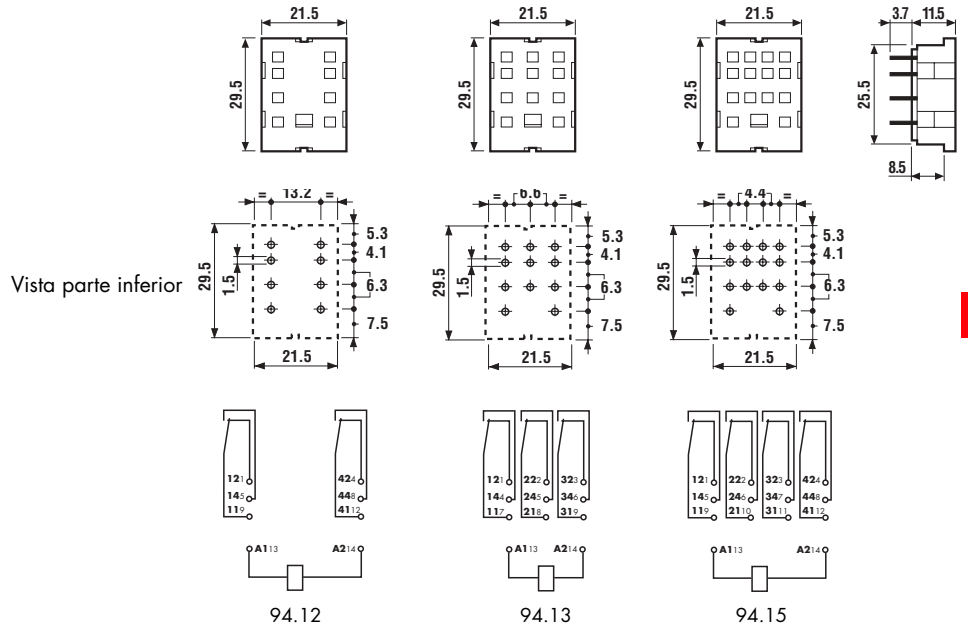
94.14

Homologaciones (según los tipos):



- Valor nominal: 10 A - 250 V
- Rigidez dieléctrica: ≥ 2 kV AC
- Temperatura ambiente: (-40...+70)°C

Tipo de relé	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Color	AZUL	NEGRO	AZUL	NEGRO	AZUL	NEGRO
Zócalo para circuito impreso	94.12	94.12.0	94.13	94.13.0	94.14	94.14.0
completo con 094.51 en código de embalaje SMA						
Brida de retención metálica	094.51					



55



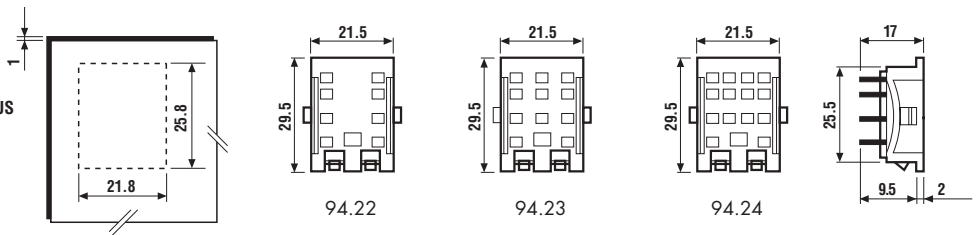
94.22

Homologaciones (según los tipos):



- Valor nominal: 10 A - 250 V
- Rigidez dieléctrica: ≥ 2 kV AC
- Temperatura ambiente: (-40...+70)°C

Tipo de relé	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Color	AZUL	NEGRO	AZUL	NEGRO	AZUL	NEGRO
Zócalo con terminales soldables: espesor del pannel 1 mm	94.22	94.22.0	94.23	94.23.0	94.24	94.24.0
completo con 094.51 en código de embalaje SMA						
Brida de retención metálica	094.51					



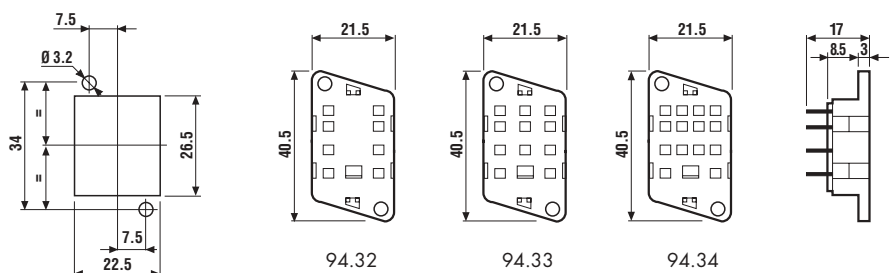
94.34

Homologaciones (según los tipos):



- Valor nominal: 10 A - 250 V
- Rigidez dieléctrica: ≥ 2 kV AC
- Temperatura ambiente: (-40...+70)°C

Tipo de relé	55.32		55.33		55.32, 55.34	
Color	AZUL	NEGRO	AZUL	NEGRO	AZUL	NEGRO
Zócalo para encastrar: fijación con tornillos M3 - conexión por soldadura, completo con 094.51 en código de embalaje SMA	94.32	94.32.0	94.33	94.33.0	94.34	94.34.0
Brida de retención metálica	094.51					



CODIGO DE EMBALAJE

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

El código del artículo se define por las últimas tres letras:

9 4 . 0 4 S M A

A Embalaje estándar

SM Brida metálica
SP Palanca de plástico

9 4 . 0 4 [] []

Sin brida