



- Automatización
- Aplicaciones industriales
- Residencial y comercial



	Características	Corriente nominal	No. de contactos	Bases	Página
	Serie 30 Relé subminiatura D.I.L.	2 A	2 CO		10
	Serie 32 Mini-relé para C.I.	6 A	1 CO / NA		
	Serie 34.51 Relé ultra-fino Electromecánico para C.I.	6 A	1 CO	Serie 93 	10
	Serie 34.81 Relé ultra-fino Estado sólido para C.I.	100 mA 200 mA 2 A 6 A	1 NA (SSR)	Serie 93 	10
	Serie 36 Mini-relé para C.I.	10 A	1 CO		11
	Serie 40 Mini-relé para C.I. / enchufable	8 A 10 A 12 A 16 A	2 CO 1 CO	Serie 95 	11
	Serie 41 Mini-relé electromecánico para C.I.	8 A 12 A 16 A	1 CO 2 CO	Serie 93 	13
	Serie 41.81 Mini-relé de estado sólido para C.I.	3 A 5 A	1 NA (SSR)	Serie 93 	13
	Serie 43 Mini-relé para C.I.	10 A 16 A	1 CO / NA 1 NA	Serie 95 	13
	Serie 45 Mini-relé para circuito impreso	16 A	1 NA 1 NC		
	Serie 46 Mini-relé industrial	16 A 8 A	1 CO 2 CO	Serie 97 	14
	Serie 55 Relé industrial	10 A 7 A	2 CO 3 CO 4 CO	Serie 94 	15

	Características	Corriente nominal	No. de contactos	Bases	Página
	Serie 56 Relé de potencia	12 A	2 CO 4 CO	Serie 96 	16
	Serie 60 Relé Industrial	10 A	2 CO 3 CO	Serie 90 	17
	Serie 62 Relé de potencia	16 A	2 CO / NA 3 CO / NA	Serie 92 	18
	Serie 65 Relé de potencia	20 A 30 A	1 NA+1 NC 1 NA		18
	Serie 66 Relé de potencia	30 A	2 CO / NA		19
	Serie 67 Relé de alta potencia	50 A	2 NA 3 NA		
	Serie RB Relé biestable Entradas para señales SET y RESET	8 A	2 CO 4 CO	Serie 90 	
	Serie RR Relé rápido Tiempo de acción <3 ms	8 A	4 CO 3 NA+1 CO	Serie 90 	

Interfaces (EMR/SSR), módulos de señalización

	Características	Corriente nominal	No. de contactos	Página
	Serie 39 MasterINTERFACE Interfaces modulares con relé electromecánico	6 A	1 CO	20
	Serie 39 MasterINTERFACE Interfaces modulares con relé de estado sólido	100 mA 200 mA 2 A 6 A	1 NA (SSR)	20



Características

Serie 48

Interfaces modulares con relé

Corriente
nominal

No. de
contactos

Página

10 A

1 CO

21

16 A

8 A

2 CO

10 A



Serie 4C

Interfaces modulares con relé

10 A

1 CO

22

16 A

8 A

2 CO



Serie 58

Interfaces modulares con relé

10 A

2 CO / 3 CO

23

7 A

4 CO



Serie 99

Módulos de señalización y protección
Series 90/92/94/95/96/97

24

Relevadores con contactos guiados forzados



Características

Corriente
nominal

No. de
contactos

Página

Serie 50

Relés con contactos de guía forzada
Según EN 61810-3 (previamente EN 50205) Tipo B

8 A

2 CO

25

4 CO

6 CO



Serie 7S

Relés con contactos de guía forzada
Para la aplicación hasta SIL 2 evaluado según
EN 62061 (en base a las series EN 61508)

6 A

1 NA + 1 NC

26

2 NA + 2 NC

3 NA + 1 NC

4 NA + 2 NC

Relevadores de estado sólido (SSR)



Características

Corriente
nominal

No. de
contactos

Página

Serie 77

Relés de estado sólido modulares

5 A

7 A

15 A

30 A

1 NA

(SSR)

27



Serie 77

Relés de estado sólido montaje en panel

25 A

40 A

50 A

1 NA

(SSR)

27

Relés de vigilancia de tensión de red



Características

Corriente
nominal

No. de
contactos

Página

Serie 70

Relés de vigilancia de tensión de redes trifásicas

6 A

1 CO

28

8 A

2 CO

Relevadores y boyas de control de nivel



Características

Corriente
nominal

No. de
contactos

Página

Serie 72

Relés de control de nivel de líquidos
Accesorios: cable-sonda, electrodos y portaelectrodos

16 A

1 CO

28

12 A

2 NA

Serie 72.A1

Boyas de control de nivel, 2 cámaras
Para vaciado y llenado

10 A

1 CO

29

Serie 72.B1

Boyas de control de nivel, 3 cámaras
Para vaciado y llenado

10 A

1 CO

29

Protectores contra sobretensiones



Características

Funciones

Página

Serie 7P

Protectores contra sobretensiones (SPD)

SPD para instalaciones
monofásicas / trifásicas

30

Fuentes de alimentación conmutadas



Características

Corriente
nominal

Página

Serie 78

Fuentes de alimentación conmutadas
con salida en 12 o 24 V DC

0.5 A

30

1.0 A

1.5 A

2.1 A

2.5 A

4.2 A

5.0 A

5.4 A

10 A

• Salida: 12, 25, 36, 50, 60, 130, 240 W

• Protección de la entrada con fusible
reemplazable (de acuerdo al modelo)



	Características	Corriente nominal	Funciones	Página
   	Serie 7T Termostatos para gabinete	10 A	-Desconexión del calefactor -Conexión del ventilador	30
	Serie 7F Ventiladores con filtro	---	-Ventiladores con filtro para armarios y cuadros eléctricos	31
	Serie 7H Calefactores de cuadro	---	-Calefactores de cuadro para armarios eléctricos	31
	Serie 7L Lámparas LED	---	-Lámparas LED para gabinete -Amplio rango de alimentación: • 20 ... 60 V DC • 90 ... 265 V AC	32

Temporizadores

	Características	Corriente nominal	Funciones	Página
  	Serie 80 Temporizadores modulares	1 A (SSR) 6 A 8 A 16 A	-Multitensión -Monofunción o multifunción	32
	Serie 81 Temporizadores modulares	16 A	-Multitensión -Monofunción o multifunción	
	Serie 83 Temporizadores modulares	8 A 10 A 16 A	-Multitensión -Monofunción o multifunción	33
  	Serie 84 SMARTimer	16 A	-Alimentación: • 12 ... 24 V AC/DC • 110 ... 240 V AC/DC -Más de 25 funciones -2 contactos conmutados programables independientes	33
	Serie 85 Temporizadores enchufables en bases serie 94	7 A 10 A	-Multifunción -2, 3 o 4 contactos conmutados	34
	Serie 86 Modulos temporizadores para montaje en bases Series 90/94/95/96/97	---	-Multifunción o bifunción	35

Temporizadores



Características

Corriente
nominal

Funciones

Página

Serie 88

Temporizadores enchufables en bases serie 90 / montaje en panel

8 A

-Multitensión
-Multifunción

35



Serie 93

Bases temporizadas para relevadores serie 34

100 mA

200 mA

2 A

6 A

-Multifunción
-Bornes tipo jaula o Push-in

Interruptores crepusculares



Características

Corriente
nominal

No. de
contactos

Página



Serie 10

Interruptores crepusculares para montaje en poste o pared

12 A

16 A

1 NA

2 NA

38



Serie 11

Interruptores crepusculares modulares

16 A

1 CO

38

Interruptores horario



Características

Corriente
nominal

No. de
contactos

Página



Serie 12

Interruptores horario



16 A

1 CO

2 CO

38

Detectores de movimiento



Características

Corriente
nominal

No. de
contactos

Página



Serie 18

- Detectores de movimiento y presencia
- Detectores de micro-movimiento
- Variantes Bluetooth, DALI y KNX



10 A

1 NA

39



Tipo 19.6K.9.030.4300

Actuador de conexión compacto. Compatible con tecnología KNX. 6 salidas a relevadores biestables.

16 A

6 NA/NC
Configurables

	Características	Corriente nominal	No. de contactos	Página
	Serie 1C Cronotermostatos táctiles Programación vía NFC 	5 A	1 CO	
	Serie 1T Termostatos digitales Termostatos mecánicos	5 A	1 CO	

Telerruptores

	Características	Corriente nominal	No. de contactos	Página
	Serie 20 Telerruptores modulares - Pulsador de prueba - Indicador mecánico	16 A	1 NA 2 NA 1 NA + 1 NC	41
	Serie 26 Telerruptores para panel Circuitos de bobina y contactos separados	10 A	1 NA 2 NA 1 NA + 1 NC	41
	Serie 27 Telerruptores para panel Alimentación común para bobina y contactos	10 A	1 NA 2 NA	

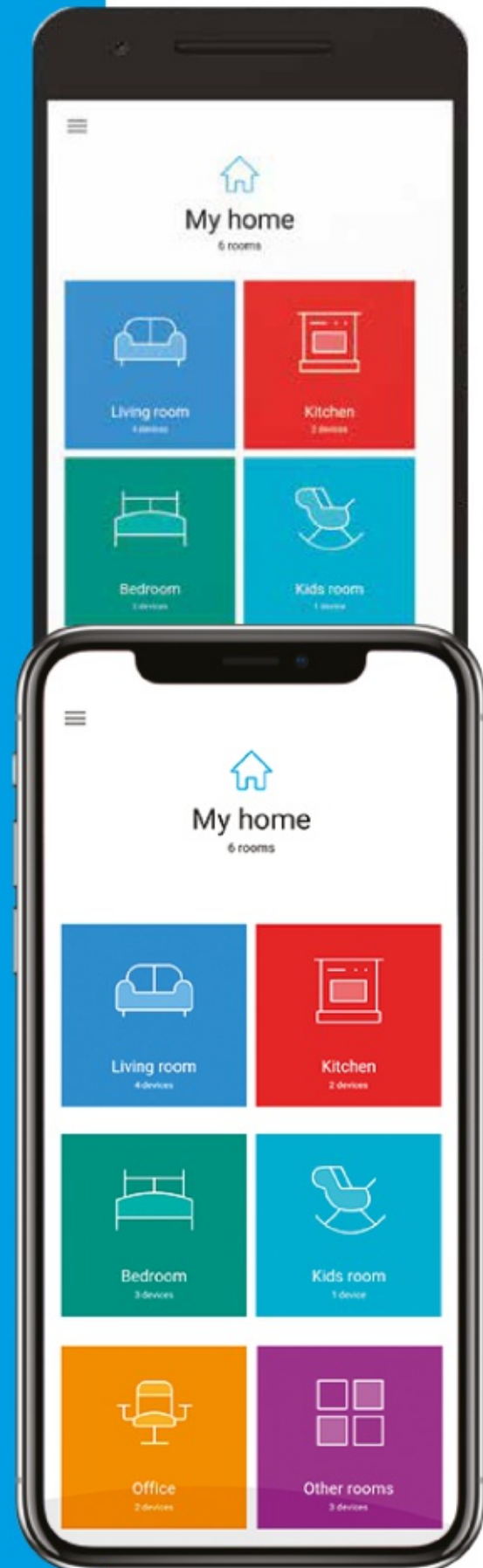
Contadores modulares

	Características	Corriente nominal	No. de contactos	Página
	Serie 22 Contactores modulares	20 A	1 NA 2 NA 1 NA + 1 NC 2 NC	42
	Serie 22 Contactores modulares	25 A 40 A 63 A	2 NA 1 NA + 1 NC 2 NC 4 NA 3 NA + 1 NC 2 NA + 2 NC	42

YESLY

LA APP CORRECTA PARA TODOS

La aplicación **YESLY** de Finder te permite controlar fácilmente luces, cortinas y persianas. Gracias a la tecnología Bluetooth cada miembro de la familia será capaz de dar forma al entorno para crear el ambiente que mejor se adapte a su estado de ánimo.



YESLY

CÓMO FUNCIONA



BOTONES INALAMBRICOS



**SMARTPHONE
ANDROID - IOS**



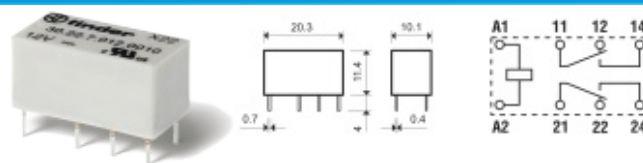
**BOTONES
CABLEADOS**



BEYON BOTONES BLUETOOTH

La tecnología Bluetooth de bajo consumo permite operar sin baterías por una cantidad infinita de tiempo.

SIN NECESIDAD DE RECARGA, ¡PARA SIEMPRE!

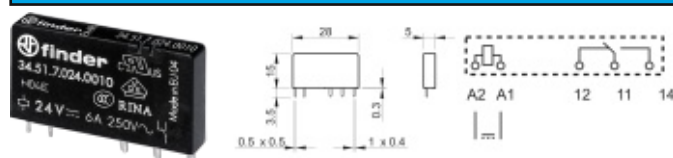


Relevador para C.I. - 2 CC 2 A @ 125 V AC

Producto	Alimentación
30.22.7.012.0010	12 V DC
30.22.7.024.0010	24 V DC
30.22.7.048.0010	48 V DC

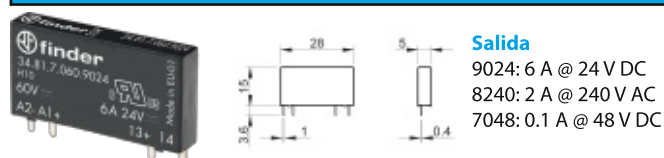
Serie 34 - Relé ultrafino para circuito impreso

Tipo 34.51 - Relevador electromecánico 1 CC 6 A @ 250 V AC-1



Producto	Alimentación
34.51.7.005.0010	5 V DC
34.51.7.012.0010	12 V DC
34.51.7.024.0010	24 V DC
34.51.7.060.0010	60 V DC

Tipo 34.81 - Relevador de estado sólido 1 NA; 2 A @ 240 V AC, 6 A @ 24 V DC



Salida
9024: 6 A @ 24 V DC
8240: 2 A @ 240 V AC
7048: 0.1 A @ 48 V DC

Producto	Alimentación
34.81.7.005.9024	5 V DC
34.81.7.012.8240	12 V DC
34.81.7.024.8240	24 V DC
34.81.7.024.9024	24 V DC
34.81.7.060.8240	60 V DC
34.81.7.060.9024	60 V DC

Bases con bornes tipo jaula para serie 34.51

Producto	Base
34.51.7.005.0010	93.63.7.024
34.51.7.012.0010	93.63.7.024
34.51.7.024.0010	93.63.7.024
34.51.7.060.0010	93.63.3.125
34.51.7.060.0010	93.63.0.125
34.51.7.024.0010	93.63.0.240
34.51.7.060.0010	93.63.8.230

Bases con bornes tipo jaula para serie 34.81

Producto	Base
34.81.7.005.xxxx	93.63.7.024
34.81.7.012.xxxx	93.63.7.024
34.81.7.024.xxxx	93.63.7.024
34.81.7.024.xxxx	93.63.0.024
34.81.7.060.xxxx	93.63.3.125
34.81.7.060.xxxx	93.63.0.125
34.81.7.024.xxxx	93.63.0.240
34.81.7.060.xxxx	93.63.8.230

Bases con bornes Push-in para serie 34.51

Producto	Base
34.51.7.024.0010	93.66.0.240
34.51.7.060.0010	93.66.3.125
34.51.7.060.0010	93.66.7.125

Bases con bornes Push-in para serie 34.81

Producto	Base
34.81.7.024.xxxx	93.66.0.240
34.81.7.060.xxxx	93.66.3.125
34.81.7.060.xxxx	93.66.7.125

Serie 34 - Relé ultrafino para circuito impreso



Accesorios

Módulo portafusibles para protección de carga

Para las interfaces 39.31/30/81/80/60/91/90



093.63.0.024 093.63.8.230

Puentes de 16 terminales

Únicamente para interfaces serie 39



093.16 093.16.0 093.16.1

Etiquetas de identificación

48 etiquetas, 6 x 12 mm



060.48



093.60: Separador de plástico de doble

uso:

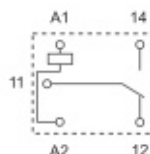
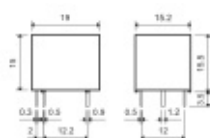
1.8 o 6.2 mm de separación



093.68.14.1 MasterADAPTER

Conexión de los bornes de alimentación A1 / A2 de hasta 8 MasterINTERFACE a la salida de un controlador

Serie 36 - Mini-relé para circuito impreso 10 A



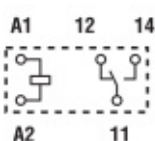
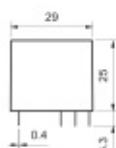
Mini-relevador para C.I. - 1 CC 10 A @ 250 V AC

Producto	Alimentación
36.11.9.012.4011	12 V DC
36.11.9.024.4011	24 V DC
36.11.9.048.4011	48 V DC

Serie 40 - Mini-relé para circuito impreso



Tipo 40.31 - 1 CC 10 A @ 250 V AC-1



Producto	Alimentación
40.31.8.012.0000	12 V AC
40.31.8.024.0000	24 V AC
40.31.8.120.0000	120 V AC
40.31.8.230.0000	230 V AC
40.31.9.012.0000	12 V DC
40.31.9.024.0000	24 V DC
40.31.9.048.0000	48 V DC
40.31.9.125.0000	125 V DC

Bases para relevadores serie 40.31

Base
95.03SPA
95.P3SPA
95.13.2SMA



95.03SPA



95.P3SPA

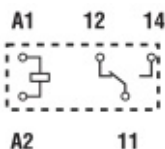
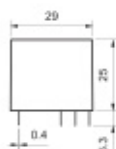


95.13.2

Módulos indicadores LED

Módulo
99.02.0.024.59
99.02.0.230.59

Tipo 40.51 - 1 CC 10 A @ 250 V AC-1



Producto

Alimentación

40.51.8.012.0000	12 V AC
40.51.8.024.0000	24 V AC
40.51.8.120.0000	120 V AC
40.51.8.230.0000	230 V AC
40.51.9.012.0000	12 V DC
40.51.9.024.0000	24 V DC
40.51.9.048.0000	48 V DC
40.51.9.125.0000	125 V DC

Bases para relevadores tipo 40.51 / 40.52 / 40.61

Base

95.05SPA
95.P5SPA
95.15.2SMA



95.05SPA



95.P5SPA

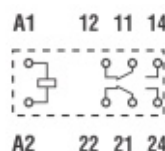
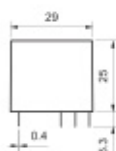


95.15.2

Módulos indicadores LED



Tipo 40.52 - 2 CC 8 A @ 250 V AC-1



Producto

Alimentación

40.52.8.012.0000	12 V AC
40.52.8.024.0000	24 V AC
40.52.8.120.0000	120 V AC
40.52.8.230.0000	230 V AC
40.52.9.012.0000	12 V DC
40.52.9.024.0000	24 V DC
40.52.9.048.0000	48 V DC
40.52.9.125.0000	125 V DC

Alimentación

Módulo

6 ... 24 V AC/DC	99.02.0.024.59
110 ... 240 V AC/DC	99.02.0.230.59

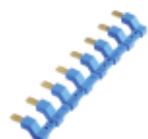
Accesorios para serie 40



060.48: Etiquetas de identificación
48 etiquetas, 6 x 12 mm



86.30: Módulo temporizador
Funciones ON-Delay e Intervalo
Escala de tiempo: (0.05 s ... 100 h)

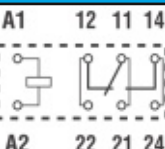
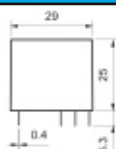


097.58: Puente de 8 terminales
Bases 95.P3 y 95.P5



095.18: Puente de 8 terminales
Bases 95.03 y 95.05

Tipo 40.61 - 1CC 16 A @ 250 V AC-1



Producto

Alimentación

40.61.8.012.0000	12 V AC
40.61.8.024.0000	24 V AC
40.61.8.120.0000	120 V AC
40.61.8.230.0000	230 V AC
40.61.9.012.0000	12 V DC
40.61.9.024.0000	24 V DC
40.61.9.048.0000	48 V DC
40.61.9.125.0000	125 V DC

Serie 41 - Mini-relé para circuito impreso



41.31



41.52



41.61



41.81

Producto	Alimentación	Contactos
41.31.9.024.0010	24 V DC	1 CC; 12 A
41.52.9.024.0010	24 V DC	2 CC; 8 A
41.61.9.024.0010	24 V DC	1 CC; 16 A
41.81.7.024.8240	24 V DC	1 NA; 3 A @ 240 V AC
41.81.7.024.9024	24 V DC	1 NA; 5 A @ 24 V DC

Bases para relevadores serie 41

Alimentación	Relevador	Base
24 V AC/DC	41.52.9.024.0010	93.02.0.024
24 V AC/DC	41.61.9.024.0010	93.02.0.024
24 V DC	41.81.7.024.xxxx	93.02.7.024
---	41.31	95.13.2
---	41.52 41.61 41.81	95.15.2

Ejemplo: . xxxx
.9024 .8240

9024: 5 A @ 24 V DC
8240: 3 A @ 240 V AC



93.02.0.024



93.02.7.024

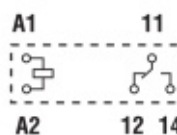


95.13.2



95.15.2

Serie 43 - Mini-relé para circuito impreso



Producto	Alimentación	Contactos
43.41.7.012.2000	12 V DC	1 CC; 10 A
43.41.7.024.2000	24 V DC	1 CC; 10 A

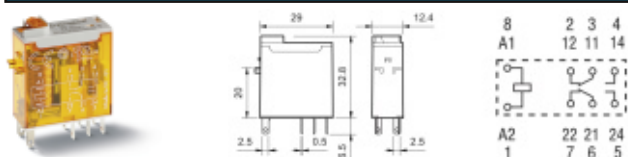


Bases para relevadores serie 43

Base	Descripción
95.23SMA	Base para circuito impreso

Tipo 46.52 - 2 CC 8 A

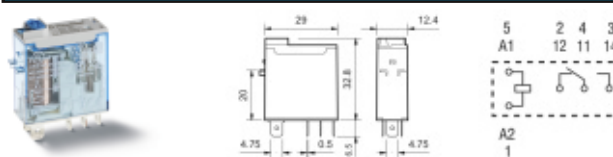
Pulsador de prueba + indicador mecánico



Relevador	Alimentación
46.52.8.012.0040	12 V AC
46.52.8.024.0040	24 V AC
46.52.8.048.0040	48 V AC
46.52.8.120.0040	120 V AC
46.52.8.230.0040	230 V AC
46.52.9.012.0040	12 V DC
46.52.9.024.0040	24 V DC
46.52.9.048.0040	48 V DC
46.52.9.125.0040	125 V DC

Tipo 46.61 - 1 CC 16 A

Pulsador de prueba + indicador mecánico



Relevador	Alimentación
46.61.8.012.0040	12 V AC
46.61.8.024.0040	24 V AC
46.61.8.048.0040	48 V AC
46.61.8.120.0040	120 V AC
46.61.8.230.0040	230 V AC
46.61.9.012.0040	12 V DC
46.61.9.024.0040	24 V DC
46.61.9.048.0040	48 V DC
46.61.9.125.0040	125 V DC

Tipo 46.52 - 2 CC 8 A

Pulsador de prueba+indicador mecánico+LED

Relevador	Alimentación
46.52.8.024.0054	24 V AC
46.52.8.120.0054	120 V AC
46.52.8.230.0054	230 V AC
46.52.9.012.0074	12 V DC
46.52.9.024.0074	24 V DC

Tipo 46.61 - 1 CC 16 A

Pulsador de prueba+indicador mecánico+LED

Relevador	Alimentación
46.61.8.0120054	12 V AC
46.61.8.0240054	24 V AC
46.61.8.0480054	48 V AC
46.61.8.1200054	120 V AC
46.61.8.2300054	230 V AC
46.61.9.0120074	12 V DC
46.61.9.0240074	24 V DC
46.61.9.1250074	125 V DC

Bases para relevadores serie 46.52

Base
97.02SPA
97.P2SPA
97.12SMA

Bases para relevadores serie 46.61

Base
97.01SPA
97.P1SPA
97.11SMA



97.02SPA

97.P2SPA

97.12



97.01SPA

97.P1SPA

97.11

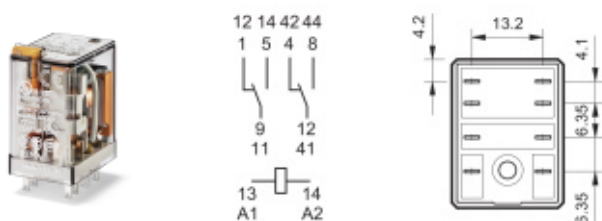
Módulos indicadores LED



Alimentación	Módulo
6 ... 24 V AC/DC	99.02.0.024.59
110 ... 240 V AC/DC	99.02.0.230.59

55.32 - 2 CC 10 A

Pulsador de prueba + indicador mecánico



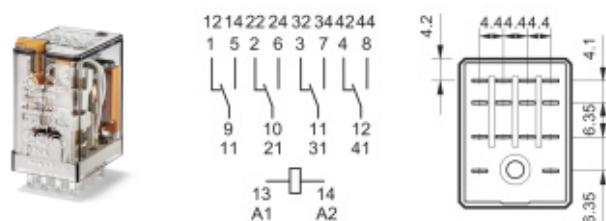
Relevador

Alimentación

55.32.8.012.0040	12 V AC
55.32.8.024.0040	24 V AC
55.32.8.048.0040	48 V AC
55.32.8.120.0040	120 V AC
55.32.8.230.0040	230 V AC
55.32.9.012.0040	12 V DC
55.32.9.024.0040	24 V DC
55.32.9.048.0040	48 V DC
55.32.9.125.0040	125 V DC
55.32.9.220.0040	220 V DC

55.34 - 4 CC 7 A

Pulsador de prueba + indicador mecánico



Relevador

Alimentación

55.34.8.012.0040	12 V AC
55.34.8.024.0040	24 V AC
55.34.8.048.0040	48 V AC
55.34.8.120.0040	120 V AC
55.34.8.230.0040	230 V AC
55.34.9.012.0040	12 V DC
55.34.9.024.0040	24 V DC
55.34.9.048.0040	48 V DC
55.34.9.125.0040	125 V DC
55.34.9.220.0040	220 V DC

55.32 - 2 CC 10 A

Pulsador de prueba+indicador mecánico+LED

Relevador

Alimentación

55.32.8.012.0054	12 V AC
55.32.8.024.0054	24 V AC
55.32.8.048.0054	48 V AC
55.32.8.120.0054	120 V AC
55.32.8.230.0054	230 V AC
55.32.9.012.0074	12 V DC
55.32.9.024.0074	24 V DC
55.32.9.048.0074	48 V DC
55.32.9.125.0074	125 V DC

55.34 - 4 CC 7 A

Pulsador de prueba+indicador mecánico+LED

Relevador

Alimentación

55.34.8.012.0054	12 V AC
55.34.8.024.0054	24 V AC
55.34.8.048.0054	48 V AC
55.34.8.120.0054	120 V AC
55.34.8.230.0054	230 V AC
55.34.9.012.0074	12 V DC
55.34.9.024.0074	24 V DC
55.34.9.048.0074	48 V DC
55.34.9.125.0074	125 V DC

Bases para relevadores 55.32

Base

94.02SPA
94.04SPA
94.P4SPA

Bases para relevadores 55.34

Base

94.04SPA
94.P4SPA

Las bases terminación SPA incluyen el clip de retención/extracción plástico



94.02SPA



94.04SPA



94.P4SPA

Módulos LED



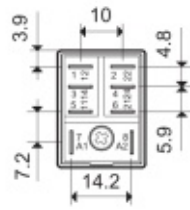
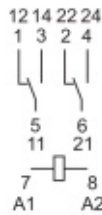
Alimentación

Módulo

6 ... 24 V AC/DC	99.02.0.024.59
110 ... 240 V AC/DC	99.02.0.230.59

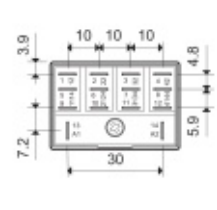
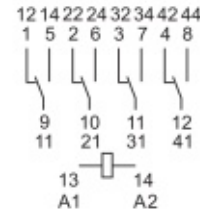
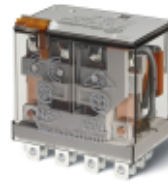
56.32 - 2 CC 12 A

Pulsador de prueba + indicador mecánico



56.34 - 4 CC 12 A

Pulsador de prueba + indicador mecánico



Producto

Alimentación

56.32.8.012.0040	12 V AC
56.32.8.024.0040	24 V AC
56.32.8.048.0040	48 V AC
56.32.8.120.0040	120 V AC
56.32.8.230.0040	230 V AC
56.32.9.012.0040	12 V DC
56.32.9.024.0040	24 V DC
56.32.9.048.0040	48 V DC
56.32.9.125.0040	125 V DC
56.32.9.220.0040	220 V DC

Producto

Alimentación

56.34.8.012.0040	12 V AC
56.34.8.024.0040	24 V AC
56.34.8.048.0040	48 V AC
56.34.8.120.0040	120 V AC
56.34.8.230.0040	230 V AC
56.34.9.012.0040	12 V DC
56.34.9.024.0040	24 V DC
56.34.9.048.0040	48 V DC
56.34.9.125.0040	125 V DC
56.34.9.220.0040	220 V DC

56.32 - 2 CC 12 A

Pulsador de prueba+indicador mecánico+LED

Producto

Alimentación

56.32.8.012.0054	12 V AC
56.32.8.024.0054	24 V AC
56.32.8.048.0054	48 V AC
56.32.8.120.0054	120 V AC
56.32.8.230.0054	230 V AC
56.32.9.012.0074	12 V DC
56.32.9.024.0074	24 V DC

56.34 - 4 CC 12 A

Pulsador de prueba+indicador mecánico+LED

Producto

Alimentación

56.34.8.024.0054	24 V AC
56.34.8.120.0054	120 V AC
56.34.9.024.0074	24 V DC
56.34.9.125.0074	125 V DC

Bases para 56.32

Base

96.02SMA
96.72SMA

Bases para 56.34

Base

96.04SMA
96.74SMA

Las bases terminación SMA incluyen el clip de retención metálico

Módulos LED



99.01



99.02

Alimentación

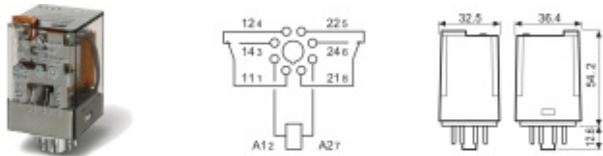
Módulo

Descripción

6 ... 24 V AC/DC	99.02.0.024.59	Para base 96.02 / 96.04
110 ... 240 V AC/DC	99.02.0.230.59	Para base 96.02 / 96.04
6 ... 24 V AC/DC	99.01.0.024.59	Para base 96.72 / 96.74
110 ... 240 V AC/DC	99.01.0.230.59	Para base 96.72 / 96.74

60.12 - 2 CC 10 A

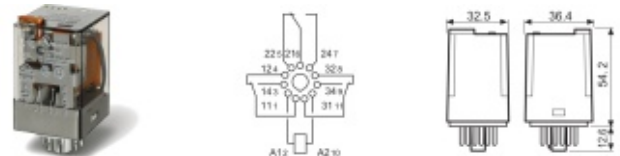
Pulsador de prueba + indicador mecánico



Producto	Alimentación
60.12.8.012.0040	12 V AC
60.12.8.024.0040	24 V AC
60.12.8.048.0040	48 V AC
60.12.8.120.0040	120 V AC
60.12.8.230.0040	230 V AC
60.12.8.400.0040	400 V AC
60.12.9.012.0040	12 V DC
60.12.9.024.0040	24 V DC
60.12.9.048.0040	48 V DC
60.12.9.125.0040	125 V DC
60.12.9.220.0040	220 V DC

60.13 - 3 CC 10 A

Pulsador de prueba + indicador mecánico



Producto	Alimentación
60.13.8.012.0040	12 V AC
60.13.8.024.0040	24 V AC
60.13.8.048.0040	48 V AC
60.13.8.120.0040	120 V AC
60.13.8.230.0040	230 V AC
60.13.8.400.0040	400 V AC
60.13.9.012.0040	12 V DC
60.13.9.024.0040	24 V DC
60.13.9.048.0040	48 V DC
60.13.9.125.0040	125 V DC
60.13.9.250.0040	250 V DC

60.12 - 2 CC 10 A

Pulsador de prueba+indicador mecánico+LED

Producto	Alimentación
60.12.8.012.0054	12 V AC
60.12.8.024.0054	24 V AC
60.12.8.048.0054	48 V AC
60.12.8.120.0054	120 V AC
60.12.8.230.0054	230 V AC
60.12.9.012.0074	12 V DC
60.12.9.024.0074	24 V DC
60.12.9.048.0074	48 V DC
60.12.9.125.0074	125 V DC

60.13 - 3 CC 10 A

Pulsador de prueba+indicador mecánico+LED

Producto	Alimentación
60.13.8.012.0054	12 V AC
60.13.8.024.0054	24 V AC
60.13.8.048.0054	48 V AC
60.13.8.120.0054	120 V AC
60.13.8.230.0054	230 V AC
60.13.9.012.0074	12 V DC
60.13.9.024.0074	24 V DC
60.13.9.048.0074	48 V DC
60.13.9.125.0074	125 V DC

Bases para 60.12

Base
90.20SMA
90.20.0SMA
90.26SMA
90.82.30

Bases para 60.13

Base
90.21SMA
90.21.0SMA
90.27SMA
90.83.30

Las bases terminación SMA incluyen el clip de retención metálico



90.20SMA



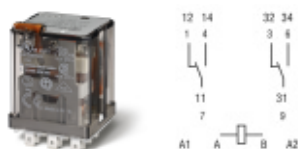
90.26SMA



90.83.3SMA

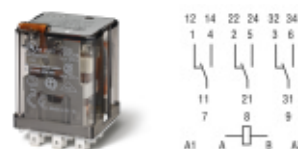
62.32 - 2 CC 16 A

Pulsador de prueba + indicador mecánico



62.33 - 3 CC 16 A

Pulsador de prueba + indicador mecánico



Producto

Alimentación

62.32.8.012.0040	12 V AC
62.32.8.024.0040	24 V AC
62.32.8.048.0040	48 V AC
62.32.8.120.0040	120 V AC
62.32.8.230.0040	230 V AC
62.32.9.012.0040	12 V DC
62.32.9.024.0040	24 V DC
62.32.9.048.0040	48 V DC
62.32.9.125.0040	125 V DC

Producto

Alimentación

62.33.8.012.0040	12 V AC
62.33.8.024.0040	24 V AC
62.33.8.120.0040	120 V AC
62.33.8.230.0040	230 V AC
62.33.9.012.0040	12 V DC
62.33.9.024.0040	24 V DC
62.33.9.048.0040	48 V DC
62.33.9.125.0040	125 V DC



92.03SMA



92.13SMA



92.33SMA

Bases para 62.32 y 62.33

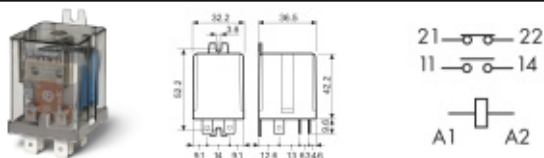
Base

92.03SMA
92.13SMA
92.33SMA

Serie 65 - Relevador de potencia 20 A

65.31 - 1 NO + 1 NC 20 A

Montaje en panel con aletas de fijación



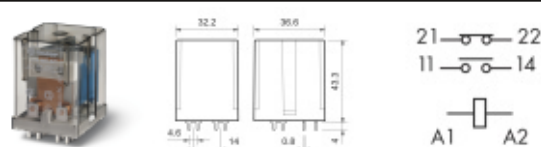
Producto

Alimentación

65.31.8.024.0000	24 V AC
65.31.8.048.0000	48 V AC
65.31.8.120.0000	120 V AC
65.31.8.230.0000	230 V AC
65.31.8.400.0000	400 V AC
65.31.9.012.0000	12 V DC
65.31.9.024.0000	24 V DC
65.31.9.220.0000	220 V DC

65.61 - 1 NO + 1 NC 20 A

Montaje en circuito impreso



Producto

Alimentación

65.61.8.012.0000	12 V AC
65.61.8.024.0000	24 V AC
65.61.8.230.0000	230 V AC
65.61.9.012.0000	12 V DC
65.61.9.024.0000	24 V DC



065.05



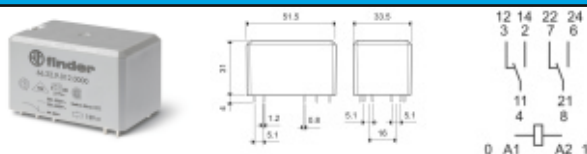
065.07

Adaptadores para panel o riel DIN Relevadores 65.31-xxx9

Adaptador

065.05
065.07

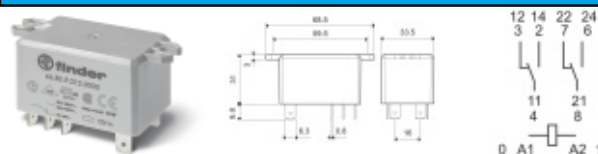
66.22 - 2 CC 30 A Montaje en circuito impreso



Producto Alimentación

66.22.8.024.0000	24 V AC
66.22.8.120.0000	120 V AC
66.22.8.230.0000	230 V AC
66.22.9.012.0000	12 V DC
66.22.9.024.0000	24 V DC

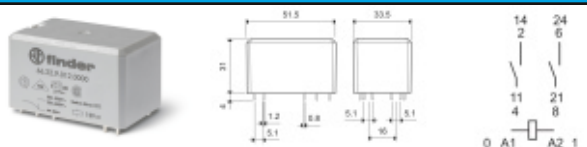
66.82 - 2 CC 30 A Montaje en panel con aletas de fijación



Producto Alimentación

66.82.8.012.0000	12 V AC
66.82.8.024.0000	24 V AC
66.82.8.120.0000	120 V AC
66.82.8.230.0000	230 V AC
66.82.9.012.0000	12 V DC
66.82.9.024.0000	24 V DC
66.82.9.125.0000	125 V DC

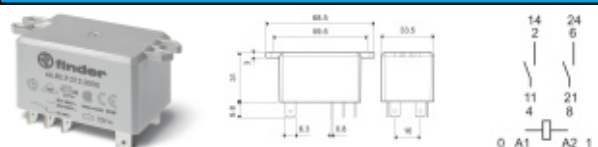
66.22 - 2 NO 30 A Montaje en circuito impreso



Producto Alimentación

66.22.8.024.0300	24 V AC
66.22.8.120.0300	120 V AC
66.22.8.230.0300	230 V AC
66.22.9.012.0300	12 V DC
66.22.9.024.0300	24 V DC

66.82 - 2 NO 30 A Montaje en panel con aletas de fijación



Producto Alimentación

66.82.8.024.0300	24 V AC
66.82.8.120.0300	120 V AC
66.82.8.230.0300	230 V AC
66.82.9.012.0300	12 V DC
66.82.9.024.0300	24 V DC



066.07

Adaptador con aletas para riel DIN Relevadores tipo 66.82

Adaptador

066.07

Interfaces MasterPLUS con relevador electromecánico (EMR) 1 CC 6 A @ 250 V AC

Producto	Entrada
39.31.0.006.0060	6 V AC/DC
39.31.0.012.0060	12 V AC/DC
39.31.0.024.0060	24 V AC/DC
39.31.0.125.0060	125 V AC/DC
39.31.0.240.0060	240 V AC/DC
39.31.3.125.0060	125 V AC/DC

Interfaces MasterPLUS con relevador de estado sólido (SSR) 1 NA

Producto	Entrada	Salida
39.30.7.006.9024	6 V DC	6 A @ 24 V DC
39.30.7.024.8240	24 V DC	2 A @ 240 V AC
39.30.7.024.9024	24 V DC	6 A @ 24 V DC
39.30.0.125.9024	125 V AC/DC	6 A @ 24 V DC
39.30.3.125.9024	125 V AC/DC	6 A @ 24 V DC

39.31 MasterPLUS - EMR



- Relé electromecánico 6 A
 - Bornes tipo jaula (tornillo)
 - Montaje en riel de 35 mm
 - Admite en la salida un módulo portafusible
- 093.63.0.024 o 093.63.8.230**

39.30 MasterPLUS - SSR



- Relé de estado sólido 2 o 6 A
 - Bornes tipo jaula (tornillo)
 - Montaje en riel de 35 mm
 - Admite en la salida un módulo portafusible
- 093.63.0.024 o 093.63.8.230**

Accesorios

Módulo portafusibles para protección de carga Para las interfaces 39.31/30/81/80/60/91/90



093.63.0.024 093.63.8.230

Puentes de 16 terminales Únicamente para interfaces serie 39



093.16 093.16.0 093.16.1

Etiquetas de identificación 48 etiquetas, 6 x 12 mm



060.48



093.60: Separador de plástico de doble

uso:

1.8 o 6.2 mm de separación



093.68.14.1 MasterADAPTER

Conexión de los bornes de alimentación A1 / A2 de hasta 8 MasterINTERFACE a la salida de un controlador

48.31 - 1 CC 10 A Bornes tipo jaula



Producto	Alimentación
48.31.7.012.0050SPA	12 V DC
48.31.7.024.0050SPA	24 V DC
48.31.7.125.0050SPA	125 V DC
48.31.8.012.0060SPA	12 V AC
48.31.8.024.0060SPA	24 V AC
48.31.8.120.0060SPA	120 V AC
48.31.8.230.0060SPA	230 V AC

48.P3 - 1 CC 10 A Bornes tipo Push-in



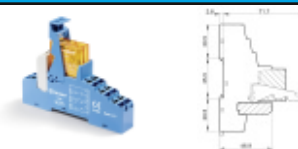
Producto	Alimentación
48.P3.7.012.0050SPA	12 V DC
48.P3.7.024.0050SPA	24 V DC
48.P3.8.012.0060SPA	12 V AC
48.P3.8.024.0060SPA	24 V AC
48.P3.8.230.0060SPA	230 V AC

48.52 - 2 CC 8 A Bornes tipo jaula



Producto	Alimentación
48.52.7.012.0050SPA	12 V DC
48.52.7.024.0050SPA	24 V DC
48.52.7.125.0050SPA	125 V DC
48.52.8.012.0060SPA	12 V AC
48.52.8.024.0060SPA	24 V AC
48.52.8.120.0060SPA	120 V AC
48.52.8.230.0060SPA	230 V AC

48.P5 - 2 CC 8 A Bornes tipo Push-in



Producto	Alimentación
48.P5.7.012.0050SPA	12 V DC
48.P5.7.024.0050SPA	24 V DC
48.P5.8.012.0060SPA	12 V AC
48.P5.8.024.0060SPA	24 V AC
48.P5.8.120.0060SPA	120 V AC

48.61 - 1 CC 16 A Bornes tipo jaula



Producto	Alimentación
48.61.7.012.0050SPA	12 V DC
48.61.7.024.0050SPA	24 V DC
48.61.7.125.0050SPA	125 V DC
48.61.8.024.0060SPA	24 V AC
48.61.8.120.0060SPA	120 V AC
48.61.8.230.0060SPA	230 V AC

48.P6 - 1 CC 16 A Bornes tipo Push-in



Producto	Alimentación
48.P6.7.012.0050SPA	12 V DC
48.P6.7.024.0050SPA	24 V DC

4C.01 - 1 CC 16 A Bornes tipo jaula



4C.P1 - 1 CC 10 A Bornes tipo Push-in



Producto	Alimentación
4C.01.8.024.0060SPA	24 V AC
4C.01.8.120.0060SPA	120 V AC
4C.01.8.230.0060SPA	230 V AC
4C.01.9.012.0050SPA	12 V DC
4C.01.9.024.0050SPA	24 V DC
4C.01.9.125.0050SPA	125 V DC

Producto	Alimentación
4C.P1.8.012.0060SPA	12 V AC
4C.P1.8.024.0060SPA	24 V AC
4C.P1.8.120.0060SPA	120 V AC
4C.P1.8.230.0060SPA	230 V AC
4C.P1.9.012.0050SPA	12 V DC
4C.P1.9.024.0050SPA	24 V DC

4C.02 - 2 CC 8 A Bornes tipo jaula



4C.P2 - 2 CC 8 A Bornes tipo Push-in



Producto	Alimentación
4C.02.8.012.0060SPA	12 V AC
4C.02.8.024.0060SPA	24 V AC
4C.02.8.120.0060SPA	120 V AC
4C.02.8.230.0060SPA	230 V AC
4C.02.9.012.0050SPA	12 V DC
4C.02.9.024.0050SPA	24 V DC
4C.02.9.125.0050SPA	125 V DC

Producto	Alimentación
4C.P2.8.012.0060SPA	12 V AC
4C.P2.8.024.0060SPA	24 V AC
4C.P2.8.120.0060SPA	120 V AC
4C.P2.8.230.0060SPA	230 V AC
4C.P2.9.012.0050SPA	12 V DC
4C.P2.9.024.0050SPA	24 V DC

58.32 - 2 CC 10 A

Bornes tipo jaula



Producto	Alimentación
58.32.8.012.0060SPA	12 V AC
58.32.8.024.0060SPA	24 V AC
58.32.8.048.0060SPA	48 V AC
58.32.8.120.0060SPA	120 V AC
58.32.8.230.0060SPA	230 V AC
58.32.9.012.0050SPA	12 V DC
58.32.9.024.0050SPA	24 V DC
58.32.9.125.0050SPA	125 V DC

58.33 - 3 CC 10 A

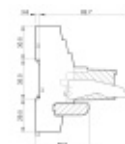
Bornes tipo jaula



Producto	Alimentación
58.33.8.012.0060SPA	12 V AC
58.33.8.024.0060SPA	24 V AC
58.33.8.048.0060SPA	48 V AC
58.33.8.120.0060SPA	120 V AC
58.33.8.230.0060SPA	230 V AC
58.33.9.012.0050SPA	12 V DC
58.33.9.024.0050SPA	24 V DC
58.33.9.125.0050SPA	125 V DC

58.P3 - 3 CC 10 A

Bornes tipo Push-in



Producto	Alimentación
58.P3.8.012.0060SPA	12 V AC
58.P3.8.024.0060SPA	24 V AC
58.P3.8.120.0060SPA	120 V AC
58.P3.8.230.0060SPA	230 V AC
58.P3.9.012.0050SPA	12 V DC
58.P3.9.024.0050SPA	24 V DC

58.34 - 4 CC 7 A

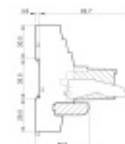
Bornes tipo jaula



Producto	Alimentación
58.34.8.012.0060SPA	12 V AC
58.34.8.024.0060SPA	24 V AC
58.34.8.048.0060SPA	48 V AC
58.34.8.120.0060SPA	120 V AC
58.34.8.230.0060SPA	230 V AC
58.34.9.012.0050SPA	12 V DC
58.34.9.024.0050SPA	24 V DC
58.34.9.125.0050SPA	125 V DC

58.P4 - 4 CC 7 A

Bornes tipo Push-in

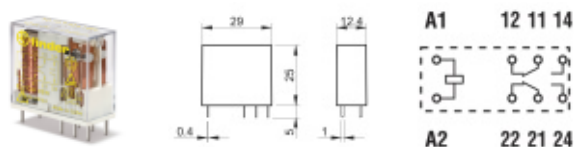


Producto	Alimentación
58.P4.8.012.0060SPA	12 V AC
58.P4.8.024.0060SPA	24 V AC
58.P4.8.120.0060SPA	120 V AC
58.P4.8.230.0060SPA	230 V AC
58.P4.9.012.0050SPA	12 V DC
58.P4.9.024.0050SPA	24 V DC

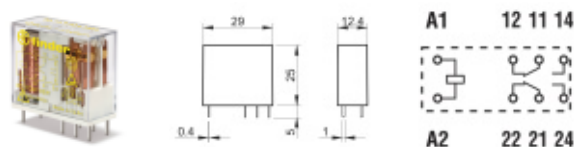


Esquema	Producto	Funciones
	99.02.9.024.99 99.02.9.060.99 99.02.9.220.99	LED indicador + diodo (polaridad estándar) Los módulos de protección diodo + LED se utilizan únicamente en corriente continua. El diodo elimina la sobretensión que se produce al desconectar la bobina (positivo al borne A1). Con el diodo, el tiempo de desconexión es aproximadamente de tres a cinco veces superior. Si se necesita un tiempo de desconexión menor, debe usarse un módulo varistor o RC. El LED se ilumina cuando la bobina está alimentada.
	99.02.0.024.98 99.02.0.060.98 99.02.0.230.98	LED indicador + Varistor Los módulos LED + varistor pueden utilizarse tanto en corriente continua como en alterna. Las sobretensiones, provengan de la bobina o de la alimentación, son absorbidas por el varistor hasta un valor aproximadamente 2.5 veces la tensión nominal del módulo. En corriente continua el polo positivo debe conectarse al borne A1. El tiempo de desconexión apenas tiene incremento.
	99.02.0.024.59 99.02.0.060.59 99.02.0.230.59	LED indicador verde Los módulos LED pueden utilizarse tanto en corriente continua como en alterna. El LED se ilumina cuando la bobina está alimentada. En corriente continua el polo positivo debe conectarse al borne A1.
	99.02.3.000.00	Diodo (polaridad estándar) Los módulos de protección diodo se utilizan únicamente en corriente continua. El diodo elimina la sobretensión que se produce al desconectar la bobina (positivo al borne A1). Con el diodo, el tiempo de desconexión es aproximadamente de tres a cinco veces superior. Si se necesita un tiempo de desconexión menor, debe usarse un módulo varistor o RC.
	99.02.0.024.09 99.02.0.060.09 99.02.0.230.09	RC Los módulos RC pueden utilizarse tanto en corriente continua como en alterna. Las sobretensiones, provengan de la bobina o de la alimentación, son absorbidas por la red RC hasta un valor aproximadamente 2.5 veces la tensión nominal del módulo. El tiempo de desconexión apenas tiene incremento.
	99.02.8.230.07	Antirremanencia Los módulos de antirremanencia se utilizan en relés con bobina entre 110 o 230 V AC cuando los contactos del relé no se abren al desconectar la bobina. Este problema puede ser provocado por corrientes alternas residuales debidas a interruptores de proximidad de corriente alterna o a acoplamientos inductivos causados por la longitud excesiva del cableado.

50.12 - 2 CC 8 A Contactos AgNi



50.12 - 2 CC 8 A Contactos AgNi + Au



Producto

Alimentación

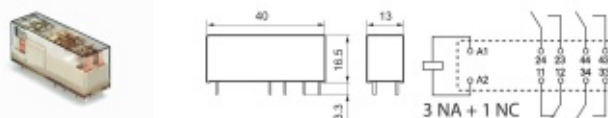
50.12.9.005.1000	5 V DC
50.12.9.006.1000	6 V DC
50.12.9.012.1000	12 V DC
50.12.9.024.1000	24 V DC
50.12.9.048.1000	48 V DC
50.12.9.060.1000	60 V DC
50.12.9.125.1000	125 V DC

Producto

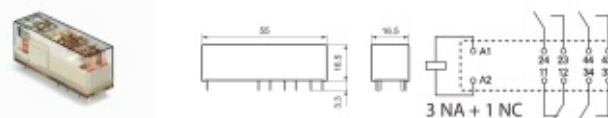
Alimentación

50.12.9.005.5000	5 V DC
50.12.9.006.5000	6 V DC
50.12.9.012.5000	12 V DC
50.12.9.024.5000	24 V DC
50.12.9.048.5000	48 V DC
50.12.9.060.5000	60 V DC
50.12.9.125.5000	125 V DC

50.14 - 3 NA + 1 NC 8 A Contactos AgSnO₂



50.14 - 2 NA + 2 NC 8 A Contactos AgSnO₂



Producto

Alimentación

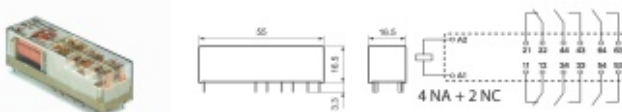
50.14.9.012.4310	12 V DC
50.14.9.024.4310	24 V DC
50.14.9.048.4310	48 V DC
50.14.9.110.4310	110 V DC

Producto

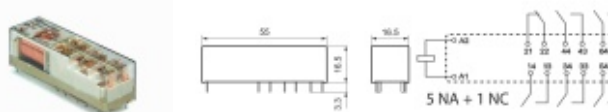
Alimentación

50.14.9.012.4220	12 V DC
50.14.9.024.4220	24 V DC
50.14.9.048.4220	48 V DC
50.14.9.110.4220	110 V DC

50.16 - 4 NA + 2 NC 8 A Contactos AgSnO₂ + Au



50.16 - 5 NA + 1 NC 8 A Contactos AgSnO₂ + Au



Producto

Alimentación

50.16.9.012.5510	12 V DC
50.16.9.024.5510	24 V DC
50.16.9.048.5510	48 V DC
50.16.9.110.5510	110 V DC

Producto

Alimentación

50.16.9.012.5420	12 V DC
50.16.9.024.5420	24 V DC
50.16.9.048.5420	48 V DC
50.16.9.110.5420	110 V DC

Nota: La serie 50 sobre pedido en múltiplos de 10 piezas

7S.14 - 2 NA + 2 NC 6 A Contactos AgSnO₂



7S.14 - 3 NA + 1 NC 6 A Contactos AgSnO₂



Producto	Alimentación
7S.14.8.120.4220	120 V AC
7S.14.8.230.4220	230 V AC
7S.14.9.012.4220	12 V DC
7S.14.9.024.4220	24 V DC
7S.14.9.110.4220	110 V DC

Producto	Alimentación
7S.14.8.120.4310	120 V AC
7S.14.8.230.4310	230 V AC
7S.14.9.012.4310	12 V DC
7S.14.9.024.4310	24 V DC
7S.14.9.110.4310	110 V DC

7S.16 - 4 NA + 2 NC 6 A Contactos AgSnO₂ + Au



7S.32 - 1 NA + 1 NC 6 A Contactos AgNi + Au



Producto	Alimentación
7S.16.8.120.5420	120 V AC
7S.16.8.230.5420	230 V AC
7S.16.9.012.5420	12 V DC
7S.16.9.024.5420	24 V DC
7S.16.9.110.5420	110 V DC

Producto	Alimentación
7S.32.8.120.5110	120 V AC
7S.32.8.230.5110	230 V AC
7S.32.9.012.5110	12 V DC
7S.32.9.024.5110	24 V DC

7S.34 - 2 NA + 2 NC 6 A Contactos AgSnO₂



7S.34 - 3 NA + 1 NC 6 A Contactos AgSnO₂



Producto	Alimentación
7S.34.8.120.4220	120 V AC
7S.34.8.230.4220	230 V AC
7S.34.9.012.4220	12 V DC
7S.34.9.024.4220	24 V DC
7S.34.9.110.4220	110 V DC

Producto	Alimentación
7S.34.8.120.4310	120 V AC
7S.34.8.230.4310	230 V AC
7S.34.9.012.4310	12 V DC
7S.34.9.024.4310	24 V DC
7S.34.9.110.4310	110 V DC

Nota: La serie 7S sobre pedido en múltiplos de 5 piezas



77.01



77.11



77.31



77.25 | 77.45 | 77.55

Producto	Tipo de conexión	Entrada	Salida
77.01.0.024.8050	Cero Crossing	(16...32)V AC, (9.8...32) V DC	5 A @ (48 ... 265) V AC
77.01.0.024.8051	Random	(16...32)V AC, (9.8...32) V DC	5 A @ (48 ... 265) V AC
77.01.8.230.8050	Cero Crossing	(90 ... 265) V AC	5 A @ (48 ... 265) V AC
77.01.8.230.8051	Random	(90 ... 265) V AC	5 A @ (48 ... 265) V AC
77.01.9.024.9024	Fast turn ON	(4 ... 32) V DC	15 A @ (16 ... 32) V DC
77.01.9.024.9125	Fast turn ON	(4 ... 32) V DC	7 A @ (85 ... 140) V DC

Producto	Tipo de conexión	Entrada	Salida
77.11.9.024.8250	Cero Crossing	(4...32)V DC	15 A @ (19...305)V AC
77.11.9.024.8251	Random	(4...32)V DC	15 A @ (19...305)V AC
77.11.8.230.8250	Cero Crossing	(40...305)V AC	15 A @ (19...305)V AC
77.11.8.230.8251	Random	(40...305)V AC	15 A @ (19...305)V AC

Producto	Tipo de conexión	Entrada	Salida
77.31.9.024.8050	Cero Crossing	(4...32)V DC	30 A @ (48...480)V AC
77.31.9.024.8051	Random	(4...32)V DC	30 A @ (48...480)V AC
77.31.8.230.8050	Cero Crossing	(40...280)V AC	30 A @ (48...480)V AC
77.31.8.230.8051	Random	(40...280)V AC	30 A @ (48...480)V AC

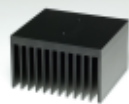
Producto	Tipo de conexión	Entrada	Salida
77.25.9.024.8250	Cero Crossing	(3...32)V DC	25 A (21.6...280)V AC
77.25.8.230.8250	Cero Crossing	(90...280)V AC	25 A (21.6...280)V AC
77.45.9.024.8250	Cero Crossing	(3...32)V DC	40 A (21.6...280)V AC
77.45.8.230.8250	Cero Crossing	(90...280)V AC	40 A (21.6...280)V AC
77.55.9.024.8250	Cero Crossing	(3...32)V DC	50 A (21.6...280)V AC
77.55.8.230.8250	Cero Crossing	(90...280)V AC	50 A (21.6...280)V AC

Producto	Tipo de conexión	Entrada	Salida
77.25.9.024.8650	Cero Crossing	(4...32)V DC	25 A (43.2...660)V AC
77.25.8.230.8650	Cero Crossing	(40...280)V AC	25 A (43.2...660)V AC
77.45.9.024.8650	Cero Crossing	(4...32)V DC	40 A (43.2...660)V AC
77.45.8.230.8650	Cero Crossing	(40...280)V AC	40 A (43.2...660)V AC
77.55.9.024.8650	Cero Crossing	(4...32)V DC	50 A (43.2...660)V AC
77.55.8.230.8650	Cero Crossing	(40...280)V AC	50 A (43.2...660)V AC

Accesorios



077.25: Disipador de calor
Aluminio anodizado
Sólo para 77.25



077.55: Disipador de calor
Aluminio anodizado
Para 77.45 y 77.55



70.61



70.62

Producto	Descripción
70.61.8.400.0000	Relé de vigilancia de red trifásica; 1 CC 6 A; (170 ... 500) V AC
70.62.8.400.0000	Relé de vigilancia de red trifásica; 2 CC 8 A; (170 ... 500) V AC

Serie 72 - Relés control de nivel de líquidos



72.01



72.42

Producto	Descripción
72.01.8.125.0000	Relevador de control de nivel; 1 CC 16 A; (110 ... 125) V AC
72.01.8.240.0000	Relevador de control de nivel; 1 CC 16 A; (230 ... 240) V AC
72.01.9.024.0000	Relevador de control de nivel; 1 CC 16 A; 24 V DC
72.42.0.024.0000	Relevador de alternancia; 2 NA 12 A; 24 V AC/DC
72.42.0.230.0000	Relevador de alternancia; 2 NA 12 A; (110 ... 240) V AC/DC

Accesorios

Producto	Descripción
072.01.06	Cable compatible con procesos alimenticios; 6 m
072.01.15	Cable compatible con procesos alimenticios; 15 m
072.02.06	Cable para niveles elevados de cloro o salinidad; 6 m
072.11	Sensor contra inundaciones / encharcamiento
072.31	Sonda con electrodo de acero inoxidable (AISI 316L) y cuerpo de polipropileno
072.500	Electrodo de acero inoxidable (AISI 303); 500 mm
072.501	Empalme para electrodos de acero inoxidable (AISI 303)
072.51	Portaelectrodos unipolar
072.53	Portaelectrodos tripolar



072.01.xx



072.02.06



072.11



072.31



072.500



072.501



072.51



072.53

72.A1 - 1 CO 10 A Boya de doble cámara con cable de PVC



Producto	Longitud cable
72.A1.0000.0500	5 m
72.A1.0000.1000	10 m
72.A1.0000.1500	15 m
72.A1.0000.2000	20 m

72.A1 - 1 CO 10 A Boya de doble cámara con cable de H07 RN F



Producto	Longitud cable
72.A1.0000.0501	5 m
72.A1.0000.1001	10 m
72.A1.0000.2001	20 m

72.A1 - 1 CO 10 A Boya para líquidos alimenticios



Producto	Longitud cable
72.A1.0000.0502	5 m
72.A1.0000.1002	10 m
72.A1.0000.1502	15 m

72.B1 - 1 CO 10 A Boya de triple cámara con cable de PVC



Producto	Longitud cable
72.B1.0000.0500	5 m
72.B1.0000.1000	10 m
72.B1.0000.2000	20 m

72.B1 - 1 CO 10 A Boya de triple cámara con cable de H07 RN F



Producto	Longitud cable
72.B1.0000.0501	5 m
72.B1.0000.1001	10 m
72.B1.0000.2001	20 m

Accesorios



Contrapeso (230 g) para el tipo 72.A1. Fijación directa al cable para permitir la regulación del nivel y para garantizar una oscilación constante del flotador, también en caso de aguas turbulentas.



Abrazadera de fijación con pasables para evitar el estrés de tracción y el desgaste del cable para el tipo 72.B1.

Serie 7P - Protectores contra sobretensiones



7P.21.8.130.1015 7P.21.8.275.1020

Producto	Tensión nominal
7P.21.8.130.1015	110 V AC
7P.21.8.275.1020	230 V AC

Serie 78 - Fuentes de alimentación conmutadas



78.12



78.36



78.50 / 78.60



78.1B



78.1D



78.2E

Producto	Salida
78.12.1.230.1200	1 A @ 12 V DC
78.12.1.230.2400	0.5 A @ 24 V DC
78.36.1.230.2401	1.5 A @ 24 V DC
78.50.1.230.1203	4.2 A @ 12 V DC
78.60.1.230.2403	2.5 A @ 24 V DC

Producto	Salida
78.1B.1.230.2403	5 A @ 24 V DC
78.1D.1.230.2414	5.4 A @ 24 V DC
78.2E.1.230.2414	10 A @ 24 V DC

Serie 7T - Termostatos para gabinete



7T.81-2303



7T.81-2404



7T.51.0.230.4360

Producto	Descripción
7T.81.0.000.2303	Termostato 1 NA de 10 A (0 ... +60)°C
7T.81.0.000.2403	Termostato 1 NC de 10 A (0 ... +60)°C
7T.51.0.230.4360	Higrostat / termostato 1 NA de 10 A

Serie 7F - Ventiladores con filtro



Ventiladores con filtro Alimentación 120 V AC

Producto	Flujo libre
7F.50.8.120.1020	24 m3/h
7F.50.8.120.2055	55 m3/h
7F.50.8.120.3100	100 m3/h
7F.50.8.120.4230	230 m3/h
7F.50.8.120.4370	370 m3/h
7F.50.8.120.5500	500 m3/h
7F.50.8.120.5630	630 m3/h

Ventiladores con filtro Alimentación 230 V AC

Producto	Flujo libre
7F.50.8.230.1020	24 m3/h
7F.50.8.230.2055	55 m3/h
7F.50.8.230.3100	100 m3/h
7F.50.8.230.4230	230 m3/h
7F.50.8.230.4370	370 m3/h
7F.50.8.230.5500	500 m3/h
7F.50.8.230.5630	630 m3/h

Ventiladores con filtro Alimentación 24 V DC

Producto	Flujo libre
7F.50.9.024.1020	24 m3/h
7F.50.9.024.2055	55 m3/h
7F.50.9.024.3100	100 m3/h
7F.50.9.024.4230	230 m3/h

Accesorios

Rejillas con filtro

Producto
7F.05.0.000.1000
7F.05.0.000.2000
7F.05.0.000.3000
7F.05.0.000.4000
7F.05.0.000.5000

Filtros de recambio (malla)

Producto
07F.15
07F.25
07F.35
07F.45
07F.55

Serie 7H - Calefactores de cuadro para gabinetes



Resistencias calefactoras



7H.51.0.230.0025 7H.51.0.230.0100 7H.51.0.230.0150

Producto	Potencia
7H.51.0.230.0025	25 W
7H.51.0.230.0050	50 W
7H.51.0.230.0100	100 W
7H.51.0.230.0150	150 W

Resistencias calefactoras con ventilador



7H.51.8.230.0250 7H.51.0.230.0100

Producto	Potencia
7H.51.8.230.0250	250 W
7H.51.8.230.0400	400 W



Producto	Alimentación
7L.11.8.230.0005	(100 ... 240) V AC

Accesorios	
Producto	Descripción
07L.01	Cable de conexión AC; 2 m
07L.10	Cable de conexión entre lámparas; 1 m
07L.11	Conector para cable de alimentación
07L.12	Conector para cable de conexión entre lámparas
07L.90.01	Interruptor para puerta; 1 CC 10 A
07L.90.02	Interruptor para puerta; 1 NC 10 A
07L.90.03	Interruptor para puerta; 1 NO 10 A



07L.01



07L.10



07L.11



07L.12



07L.90.xx

Serie 80 - Temporizadores modulares



80.01



80.11



80.41



80.51



80.91

Producto	Alimentación
80.01.0.240.0000	(12 ... 240) V AC/DC
80.11.0.240.0000	(24 ... 240) V AC/DC
80.41.0.240.0000	(24 ... 240) V AC/DC
80.51.0.240.0000	(24 ... 240) V AC/DC
80.91.0.240.0000	(12 ... 240) V AC/DC

Descripción de las funciones temporizadas en las páginas 36 y 37



83.01



83.02

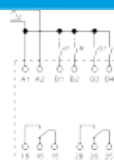


83.11

Producto	Alimentación
83.01.0.240.0000	(24 ... 240) V AC/DC
83.02.0.240.0000	(24 ... 240) V AC/DC
83.82.0.240.0000	(24 ... 240) V AC/DC
83.91.0.240.0000	(24 ... 240) V AC/DC

Descripción de las funciones temporizadas en las páginas 36 y 37

Serie 84 - SMARTimer 16 A



Producto	Alimentación
84.02.0.024.0000	(12 ... 24) V AC/DC
84.02.0.230.0000	(110 ... 240) V AC/DC

Descripción de las funciones temporizadas en las páginas 36 y 37



App para Android



FUNCIONES

OFF	Relé siempre OFF
ON	Relé siempre ON
AI	Temporizado a la puesta en tensión
DI	Intervalo
GI	Impulso retardado
LI	Accionamiento intermitente asimétrico (inicio trabajo)
PI	Accionamiento intermitente asimétrico (inicio reposo)
SW	Accionamiento intermitente simétrico (inicio trabajo)
SP	Accionamiento intermitente simétrico (inicio reposo)
AE	Temporizado al inicio de la señal de mando
BE	Temporizado al corte de la señal de mando
CE	Temporizado al inicio y al corte de la señal de mando
DE	Intervalo al inicio de la señal de mando
EE	Intervalo al corte de la señal de mando
FE	Intervalo al inicio y al corte de la señal de mando
EEa	Intervalo al corte de la señal de mando (rearmable)
EEb	Intervalo al corte de la señal de mando
WD	Intervalo al inicio de la señal de mando (rearmable)
GE	Impulso retardado al inicio de la señal de mando
LE	Accionamiento intermitente asimétrico con señal de mando (inicio trabajo)
PE	Accionamiento intermitente asimétrico con señal de mando (inicio reposo)
IT	Telerruptor temporizado
SS	Monoestable con mando de marcha
PS	Monoestable con mando de pausa
SHp	Temporizado al corte de la señal de mando, con mando de pausa

2 CC 10 A



Producto	Alimentación
85.02.0.012.0000	12 V AC/DC
85.02.0.024.0000	24 V AC/DC
85.02.0.048.0000	48 V AC/DC
85.02.0.125.0000	125 V AC/DC
85.02.8.240.0000	240 V AC

Bases para 85.02



Producto
94.02SPA
94.04SPA
94.P4SPA

3 CC 10 A



Producto	Alimentación
85.03.0.012.0000	12 V AC/DC
85.03.0.024.0000	24 V AC/DC
85.03.0.048.0000	48 V AC/DC
85.03.0.125.0000	125 V AC/DC
85.03.8.240.0000	240 V AC

Bases para 85.03



Producto	
94.03SPA	\$5.73
94.P3SPA	\$6.31

4 CC 7 A



Producto	Alimentación
85.04.0.012.0000	12 V AC/DC
85.04.0.024.0000	24 V AC/DC
85.04.0.048.0000	48 V AC/DC
85.04.0.125.0000	125 V AC/DC
85.04.8.240.0000	240 V AC

Bases para 85.04



Producto
94.04SPA
94.P4SPA

Descripción de las funciones temporizadas en las páginas 36 y 37



86.00



86.30

Producto	Alimentación
86.00.0.240.0000	(12 ... 240) V AC/DC
86.30.0.024.0000	(12 ... 24) V AC/DC
86.30.8.120.0000	(110 ... 125) V AC/DC
86.30.8.240.0000	(203 ... 240) V AC/DC

Descripción de las funciones temporizadas en las páginas 36 y 37

Serie 88 - Temporizadores enchufables 8 A



88.02



88.12



88.92

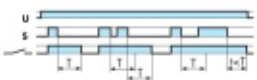
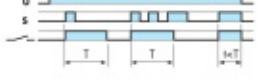
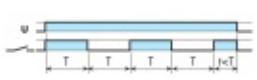
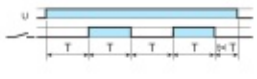
Producto	Alimentación
88.02.0.230.0002	(24 ... 240) V AC/DC
88.12.0.230.0002	(24 ... 240) V AC/DC
88.92.0.240.0000	(12 ... 240) V AC/DC
88.92.0.240.0001	(12 ... 240) V AC/DC

Bases para temporizadores Serie 88	
Base	Timer
90.20SMA	88.12 88.92
90.21SMA	88.02

Descripción de funciones temporizadas en las páginas 36 y 37

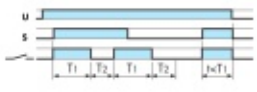
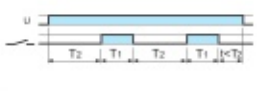
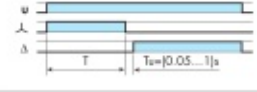
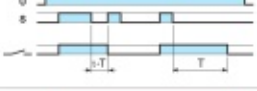
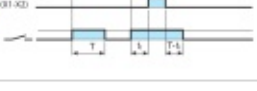
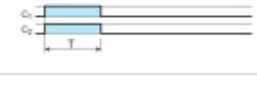
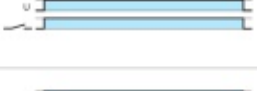


FUNCIONES PÁGINA 1

		SERIE 80	SERIE 81	SERIE 83	SERIE 84	SERIE 85	SERIE 86	SERIE 88	SERIE 93
AI		Temporizado a la puesta en tensión							
		80.01 80.11 80.71	81.01	83.01 83.02 83.11	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00 86.30	88.02	93.21 93.68 93.69
AE		Temporizado al inicio de la señal de mando							
				83.52	84.02				
BI		Temporizado al corte (sin alimentación auxiliar)							
		80.61		83.62					
BE		Temporizado al corte (con alimentación auxiliar)							
		80.01 80.41 80.71	81.01	83.01 83.02 83.41	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
CE		Temporizado al cierre y al corte (con alimentación auxiliar)							
		80.01 80.71		83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
DI		Intervalo							
		80.01 80.21 80.71	81.01	83.01 83.02 83.21	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00 86.30	88.02	93.21 93.68 93.69
DE		Intervalo al inicio del mando							
		80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02		86.00	88.02	93.68 93.69
EE		Intervalo al final del mando							
					84.02		86.00		93.68 93.69
EEa		Intervalo al corte de la señal de mando (rearmable)							
				83.52	84.02				
EEb		Intervalo al final del mando							
			81.01		84.02				
FE		Intervalo al inicio y al corte de la señal de mando							
				83.52	84.02		86.00		
WD		Intervalo al inicio del mando (rearmable)							
				83.01 83.02	84.02				
GI		Impulso retardado							
				83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04		88.02 88.12	93.21 93.68 93.69
GE		Impulso retardado al inicio de la señal de mando (con rearme)							
				83.52	84.02				
SW		Accionamiento intermitente simétrico (inicio trabajo)							
		80.01 80.71	81.01	83.01 83.02	84.02	85.02 85.03 85.04	86.00	88.02 88.12	93.21 93.68 93.69
SP		Accionamiento intermitente simétrico (inicio reposo)							
			81.01		84.02				
LI		Accionamiento intermitente asimétrico (inicio trabajo)							
		80.91		83.91	84.02			88.92.0001	



FUNCIONES PÁGINA 2

		SERIE 80	SERIE 81	SERIE 83	SERIE 84	SERIE 85	SERIE 86	SERIE 88	SERIE 93
LE		Accionamiento intermitente asimétrico (inicio trabajo) con alimentación auxiliar		80.91	83.91	84.02			
PI		Accionamiento intermitente asimétrico (inicio reposo)			83.91	84.02		88.92.0000	
PE		Accionamiento intermitente asimétrico (inicio reposo) con alimentación auxiliar			83.91	84.02			
SD		Relé de tiempo especificado estrella-triángulo		80.82	83.82	84.02 *			
IT		Telerruptor temporizado			83.52	84.02			
SHp		Retardo al corte de la señal de mando y desconexión durante la señal de pausa			83.52	84.02			
BEp		Temporizado al corte de la señal de mando, con señal de pausa			83.52	84.02			
DEp		Intervalo con señal de mando y señal de pausa			83.52	84.02			
AI a		Temporizado a la puesta en tensión (2 contactos temporizados)			84.02 *			88.12	
AI b		Temporizado a la puesta en tensión (1 contacto instantáneo + 1 contacto temporizado)			84.02 *			88.12	
DI a		Intervalo (flanco de subida de la alimentación) (2 contactos temporizados)			84.02 *			88.12	
DI b		Intervalo (flanco de subida de la alimentación) (1 contacto instantáneo + 1 contacto temporizado)			84.02 *			88.12	
OFF		RELÉ DESEXCITADO El contacto de salida permanece abierto de manera constante			84.02				
ON		RELÉ EXCITADO El contacto de salida permanece cerrado de manera constante			84.02				
SS		MONOESTABLE CONTROLADO POR EL CONTACTO DE MANDO El relé sigue el estado del contacto de mando			84.02				
PS		MONOESTABLE CONTROLADO POR EL CONTACTO DE PAUSA El relé sigue el estado del contacto de pausa			84.02				

* Se obtiene combinando las funciones base

NOTA - Serie 80, 81, 83, 84, 93: montaje en carril DIN 35 mm (EN 60715) - Serie 85, 86, 88: montaje en zócalo

Serie 10 - Interruptores crepusculares



10.32 | 10.41 | 10.42



10.51



10.61

Producto	Alimentación
10.32.8.120.0000	120 V AC
10.32.8.230.0000	230 V AC
10.41.8.120.0000	120 V AC
10.41.8.230.0000	230 V AC
10.42.8.120.0000	120 V AC
10.42.8.230.0000	230 V AC
10.51.8.120.0000	120 V AC
10.51.8.230.0000	230 V AC
10.61.8.230.0000	230 V AC

Serie 11 - Interruptores crepusculares modulares



11.31



11.41



11.42



11.91



011.00

Producto	Alimentación
11.31.0.024.0000	24 V AC/DC
11.31.8.230.0000	(110 ... 230) V AC
11.41.8.230.0000	230 V AC
11.42.8.230.0000	230 V AC
11.91.8.230.0000	(110 ... 230) V AC

Serie 12 - Interruptores horario



12.51



12.61 | 12.62



12.81



12.A1 | 12.A2

Producto	Alimentación
12.51.8.230.0000	(110 ... 230) V AC/DC
12.61.0.024.0000 	(12 ... 24) V AC/DC
12.61.8.230.0000	(110 ... 230) V AC/DC
12.62.8.230.0000	(110 ... 230) V AC/DC
12.81.8.230.0000	(110 ... 230) V AC/DC
12.A1.8.230.0000	(110 ... 230) V AC/DC
12.A2.0.024.0000 	(12 ... 24) V AC/DC
12.A2.8.230.0000	(110 ... 230) V AC/DC

Montaje en muro Detección de movimiento



18.A1

18.01

18.11

Producto	Alimentación
18.01.8.230.0000	(120 ... 230) V AC
18.11.8.230.0000	(120 ... 230) V AC
18.A1.8.230.0000	(110 ... 230) V AC

Montaje en techo Detección de movimiento



18.21

18.31

18.41

Producto	Alimentación
18.21.0.024.0300	24 V AC/DC
18.21.8.230.0000	(120 ... 230) V AC
18.21.8.230.0300	(120 ... 230) V AC
18.31.0.024.0300	24 V AC/DC
18.31.8.230.0000	(120 ... 230) V AC
18.31.8.230.0031	(120 ... 230) V AC
18.31.8.230.0300	(120 ... 230) V AC
18.41.8.230.0300	(110 ... 230) V AC

Montaje en techo Detección de presencia y movimiento



18.51-0300

18.51-B300

18.5D-0000

Producto	Alimentación
18.51.8.230.0040	(110 ... 230) V AC
18.51.8.230.0300	(110 ... 230) V AC
18.51.8.230.B300	(110 ... 230) V AC
18.5D.8.230.0000	(110 ... 230) V AC

Montaje en placa Detección de movimiento



18.61

18.91.8.230.0040

Producto	Alimentación
18.61.8.230.0300	(110 ... 230) V AC
18.91.8.230.0040	(110 ... 230) V AC

Ajuste del retardo al apagado



Ajuste del umbral crepuscular (LUX)

Lente específica con diseño "ultra-plano"



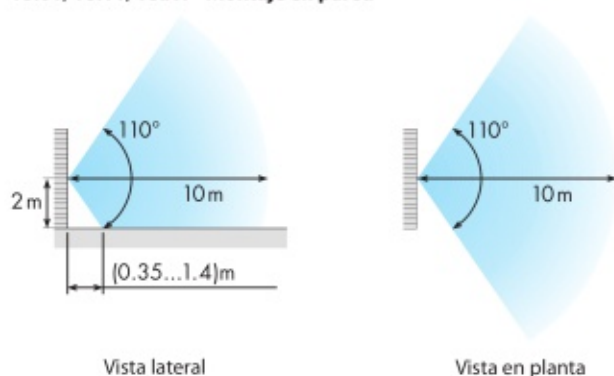
El nuevo detector de movimiento 18.91 se caracteriza por sus reducidas dimensiones que lo hacen perfecto para la intergración de mecanismos residenciales más utilizados.

Características:

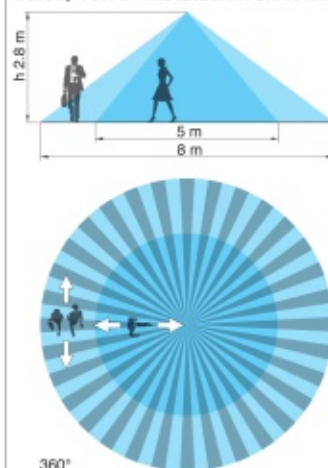
- Disponible en dos colores: Blanco hielo y Gris antracita
- Tensión de alimentación: 120 ... 230 V AC (50/60)Hz
- Conexión a pulsador externo para el encendido de la carga
- Ajuste de umbral crepuscular de 5 a 500 lux
- Ajuste de retardo al apagado de 10 segundos a 20 minutos

Zona de detección

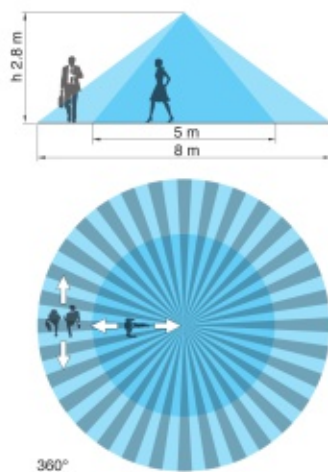
18.01, 18.11, 18.A1 - Montaje en pared



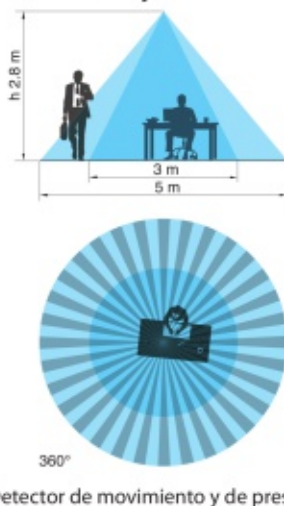
18.01, 18.11 - Instalación en techo



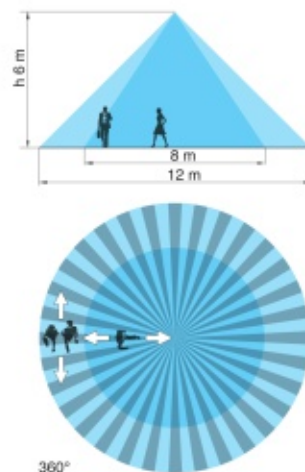
18.21, 18.31 - Instalación en techo



18.31...0031 - Instalación en interiores, montaje en techo

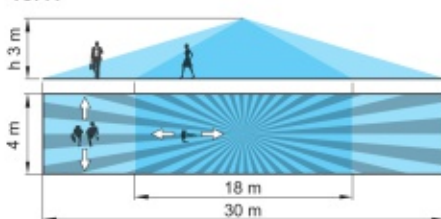


18.31...0031 - Instalaciones en techos altos

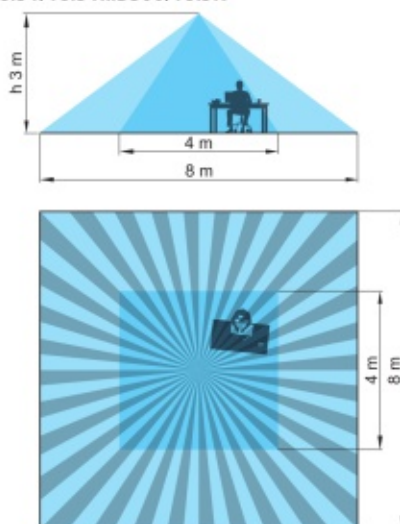


Para aplicaciones en techos altos (hasta 6 metros)

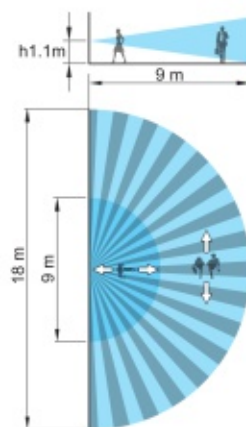
18.41



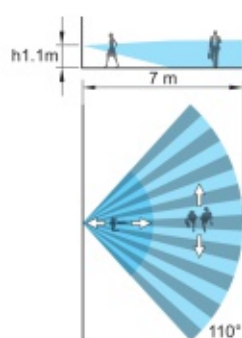
18.51/18.51...B300/18.5K



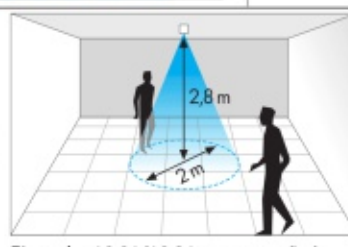
18.61



18.91



Accesorios



Ejemplo: 18.21/18.31 con pestaña/membrana reductora

Pestaña/membrana reductora (suministrada con el tipo 18.21/31/41/51)

Instalando el producto en el techo o falso techo a una altura de 2.8 metros el diámetro del área de acción es de:
 18.21/18.31: diámetro 2 metros
 18.41: 2.5 x 6 metros
 18.51: 2 x 2 metros

Serie 20 Telerruptores modulares - 16 A



20.21



20.22



20.23

Producto	Alimentación
20.2x.8.012.0000	12 V AC
20.2x.8.024.0000	24 V AC
20.2x.8.120.0000	120 V AC
20.2x.8.230.0000	230 V AC
20.2x.9.012.0000	12 V DC
20.2x.9.024.0000	24 V DC
20.2x.9.110.0000	110 V DC

Serie 26 Telerruptores para panel - 10 A



26.01

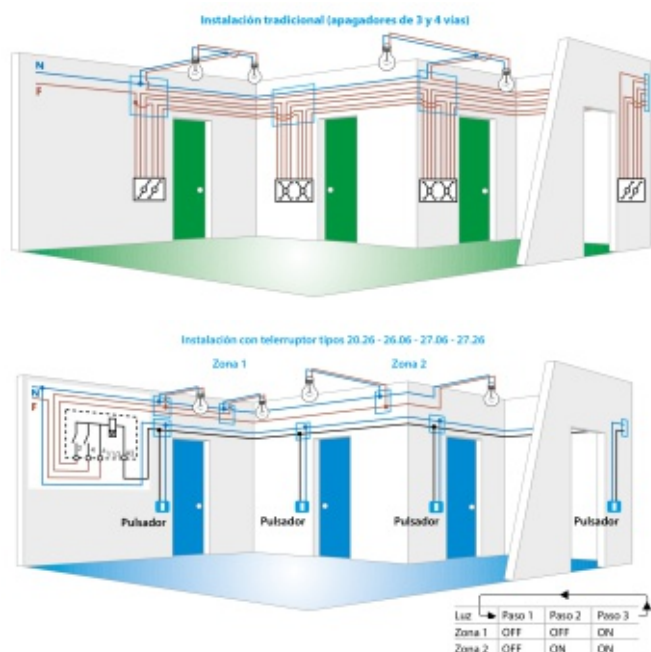


26.02 | 26.04 | 26.06 | 26.08



26.03

Producto	Alimentación
26.0x.8.012.0000	12 V AC
26.0x.8.024.0000	24 V AC
26.0x.8.110.0000	110 V AC
26.0x.8.230.0000	230 V AC



Tipo		Número de impulsos	Secuencia			
			1	2	3	4
20.21	26.01	2				
20.22	26.02	2				
20.23	26.03	2				
20.24	26.04	4				
20.26	26.06	3				
20.27	---	3				
20.28	26.08	4				

Relés a impulsos electromecánicos.

El "click" que enciende la luz desde 1954.

Los telerruptores Finder son dispositivos indispensables en cualquier sistema de iluminación porque simplifican la instalación y el control de la carga.

Con ellos podemos sustituir los apagadores de 3 y 4 vías junto con su complejo arreglo, por simples botones tipo timbre conectados en paralelo desde los distintos puntos donde se requieran controlar 1 o 2 zonas de iluminación.

Otra ventaja es el ahorro en cableado ya que los botones pueden emplear calibres 14 hasta 18 AWG.

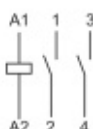
Serie 22 Contactores modulares 20 A



22.21



22.22



Producto	Alimentación
22.21.8.024.4000	24 V AC
22.21.8.120.4000	120 V AC
22.21.8.230.4000	230 V AC
22.21.9.024.4000	24 V DC
22.22.8.024.4000	24 V DC
22.22.8.120.4000	120 V DC
22.22.8.230.4000	230 V DC
22.22.9.024.4000	24 V DC

Serie 22 Contactores modulares 25 A



22.32



22.34

Producto	Alimentación
22.32.0.024.4340	24 V AC/DC
22.32.0.120.4340	120 V AC/DC
22.32.0.230.4340	230 V AC/DC
22.34.0.024.4340	24 V AC/DC
22.34.0.120.4340	120 V AC/DC
22.34.0.230.4340	230 V AC/DC

Serie 22 Contactores modulares 40 A



22.44

Producto	Alimentación
22.44.0.024.4310	24 V AC/DC
22.44.0.120.4310	120 V AC/DC
22.44.0.230.4310	230 V AC/DC

Serie 22 Contactores modulares 63 A



22.64

Producto	Alimentación
22.64.0.024.4310	24 V AC/DC
22.64.0.120.4310	120 V AC/DC
22.64.0.230.4310	230 V AC/DC

[illegible]

[illegible]

Contactanos por E-mail o teléfono

CDMX y Área Metropolitana

ventas.df@relevadoresfinder.com
Cel: +52 1 55 2475 0543

ventas.cdmx@relevadoresfinder.com
Cel: +52 1 222 598 9259

Puebla, Tlaxcala y Veracruz

ventas.pue@findernet.com
Cel. +52 1 222 693 0137

Bajío

ventas.queretaro@relevadoresfinder.com
Cel: +52 1 442 413 7385

Occidente

ventas.gdl@relevadoresfinder.com
Cel. +52 1 33 1728 5940

Sureste

ventas.sur@relevadoresfinder.com
Cel: +52 1 222 598 9260

Noreste

ventas.mty@relevadoresfinder.com
Cel: +52 1 81 1380 2833

Resto del país

finder.mx@findernet.com
Tel. +52 222 283 23 92 / 93 / 94



Finder Toolbox



Síguenos en nuestras redes sociales



@findermexico



@FinderMx



@relevadoresfinder



Finder Mexico