

Características

1 o 2 contactos 16 A - Telerruptor modular para montaje directo en carril de 35 mm (EN 60715)

- Anchura módulo, 17.4 mm
- Pulsador de prueba y indicador mecánico
- 6 secuencias disponibles
- Bobina AC o DC
- Etiqueta de identificación
- Puede ser utilizado con pulsadores luminosos mediante el adaptador 026.00
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)
- Contactos sin Cadmio

20.21/22/24/26/28/23
Borne de jaula



solicita información del equipo que necesite y le enviamos presupuesto sin compromiso

91 366 00 63

Dimensiones ver página 3

PARA CARGAS DE MOTORES Y "PILOT DUTY" HOMOLOGADAS POR UL VER "Información Técnica General" página V

Características de los contactos

Configuración de contactos	1 NA	2 NA	1 NA + 1 NC
Corriente nominal/Máx. corriente instantánea A	16/30	16/30	16/30
Tensión nominal/Máx. tensión de conmutación V AC	250/400	250/400	250/400
Potencia nominal en AC1 VA	4000	4000	4000
Potencia nominal en AC15 (230 V AC) VA	750	750	750
Potencia nominal de las lámparas: incandescentes/halógeno 230V W	2000	2000	2000
fluorescentes con balasto electrónico W	1000	1000	1000
fluorescentes con balasto electromecánico compensado W	750	750	750
CFL W	400	400	400
LED 230 V W	400	400	400
halógenas o LED BT con transf. electrónico W	400	400	400
halógenas o LED BT con transf. electromecánico W	800	800	800
Carga mínima conmutable mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Material estándar de los contactos	AgNi	AgNi	AgNi

Características de la bobina

Tensión de alimentación V AC (50/60 Hz) nominal (U_N)	8 - 12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230 - 240		
V DC	12 - 24 - 48 - 110	12 - 24 - 48 - 110	12 - 24 - 48 - 110
Potencia nominal en AC/DC VA (50 Hz)/W	6.5/5	6.5/5	6.5/5
Régimen de funcionamiento AC	(0.85...1.1) U_N (50 Hz)/(0.9...1.1) U_N (60 Hz)		
DC	(0.9...1.1) U_N	(0.9...1.1) U_N	(0.9...1.1) U_N

Características generales

Vida útil mecánica AC/DC ciclos	300 · 10 ³	300 · 10 ³	300 · 10 ³
Vida útil eléctrica bajo carga en AC1 ciclos	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Min./Máx. duración del impulso de mando	0.1s/1h (según EN 60669)	0.1s/1h (según EN 60669)	0.1s/1h (según EN 60669)
Aislante entre la bobina y los contactos (1.2/50µs) kV	4	4	4
Temperatura ambiente °C	-40...+40	-40...+40	-40...+40
Grado de protección	IP 20	IP 20	IP 20

Homologaciones (según los tipos)

20.21



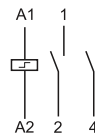
- Interruptor unipolar 1 NA
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)



20.22, 24, 26, 28



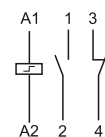
- Interruptor bipolar
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)



20.23



- Interruptor bipolar 1NA+1NC
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)



Codificación

Ejemplo: serie 20, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), interruptor bipolar, 2 NA - 16 A, alimentación 12 V DC, material de contactos AgSnO₂.

2 0 . 2 2 . 9 . 0 1 2 . 4 0 0 0

Serie _____
Tipo _____
 2 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

Número contactos _____
 1 = Interruptor unipolar 1 NA
 2 = Interruptor bipolar 2 NA
 3 = Desviador 1 NA + 1 NC
 4 = Conmutador 4 secuencias 2 NA
 6 = Conmutador 3 secuencias 2 NA
 8 = Desviador 4 secuencias 2 NA

Material de contactos
 0 = Estándar AgNi
 4 = AgSnO₂
Tensión nominal de la bobina
 Ver características de la bobina
Versión de la bobina
 8 = AC (50/60 Hz)
 9 = DC

Características generales

Aislamiento

Rigidez dieléctrica			
entre bobina y contactos	V AC	3500	
entre contactos abiertos	V AC	2000	
entre contactos adyacentes	V AC	2000	

Otros datos

Potencia disipada al ambiente					
con carga nominal y bobina desexcitada	W	1.3 (20.21, 20.23, 20.28)	2.6 (20.22, 20.24, 20.26)		
Par de apriete	Nm	0.8	0.8		
Capacidad de conexión de los bornes		Borne de la bobina		Borne del contacto	
		hilo rígido	hilo flexible	hilo rígido	hilo flexible
	mm ²	1x4 / 2x2.5	1x2.5 / 2x2.5	1x6 / 2x4	1x4 / 2x2.5
	AWG	1x12 / 2x14	1x14 / 2x14	1x10 / 2x12	1x12 / 2x14

Si la bobina funciona por tiempo prolongado, se deben ventilar los relés dejando una separación de 9 mm entre dos relés.

Características de la bobina

Valores de la versión DC

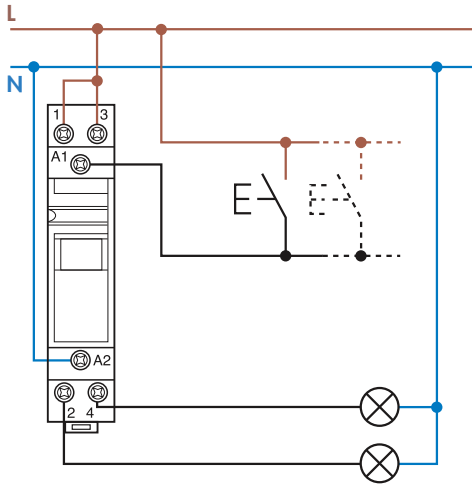
Tensión nominal U _N V	Código bobina	Campo de funcionamiento		Resistencia R Ω	Nominal absorbida I con U _N mA
		U _{min} V	U _{max} V		
12	9.012	10.8	13.2	27	440
24	9.024	21.6	26.4	105	230
48	9.048	43.2	52.8	440	110
110	9.110	99	121	2330	47

Valores de la versión AC

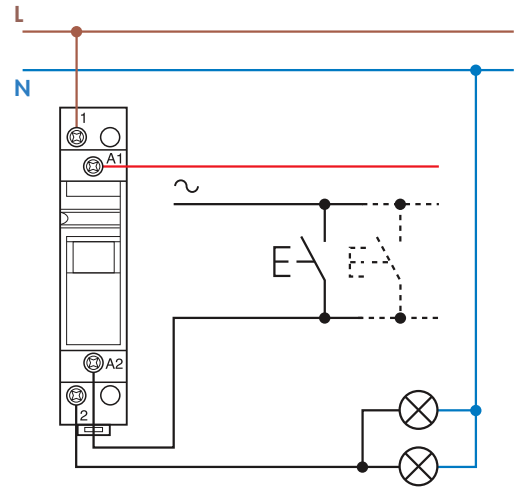
Tensión nominal U _N V	Código bobina	Campo de funcionamiento		Resistencia R Ω	Nominal absorbida I con U _N (50Hz) mA
		U _{min} V	U _{max} V		
8	8.008	6.8	8.8	4	800
12	8.012	10.2	13.2	7.5	550
24	8.024	20.4	26.4	27	275
48	8.048	40.8	52.8	106	150
110	8.110	93.5	121	590	64
120	8.120	102	132	680	54
230	8.230	196	253	2500	28
240	8.240	204	264	2700	27.5

Tipo	Número de impulsos	Secuencias			
		1	2	3	4
20.21	2				
20.22	2				
20.23	2				
20.24	4				
20.26	3				
20.28	4				

Esquemas de conexión



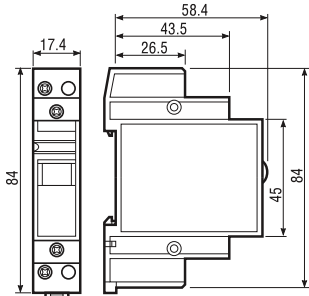
Ejemplo: tensión de alimentación 230 V AC.



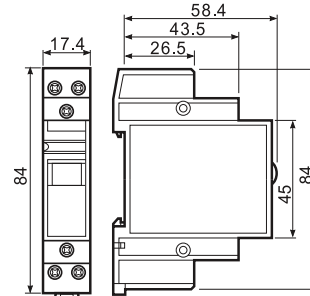
Ejemplo: tensión de alimentación 24 V AC.

Dimensiones

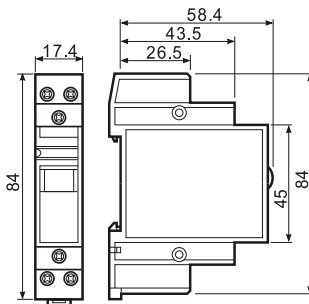
20.21
Borne de jaula



20.22 / 24 / 26 / 28
Borne de jaula



20.23
Borne de jaula



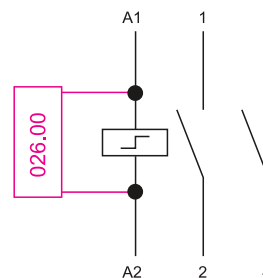
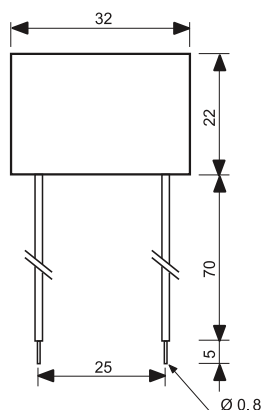
P.L.C. MADRID, S.L.U.
AUTOMATIZACIÓN AVANZADA Y FORMACION

DISTRIBUIDOR DE FINDER, Empresa de reconocido prestigio a nivel europeo dentro del sector eléctrico

K

Accesorios

Módulo para pulsadores luminosos



Tipo 026.00

Versión hermética, con terminales aislados y flexibles de 7.5 cm.

Ejemplo de esquema de conexión del tipo 026.00

En caso de que se use un relé de la serie 20 con pulsadores luminosos, es necesario montar en paralelo el módulo con la bobina del relé (hasta 15 pulsadores luminosos de 1 mA máx. 230 V).



020.01

Soporte para fijación a panel, ancho 17.5 mm

020.01



020.24

Juego de etiquetas de identificación, plástico, 24 unidades, 9x17 mm

020.24

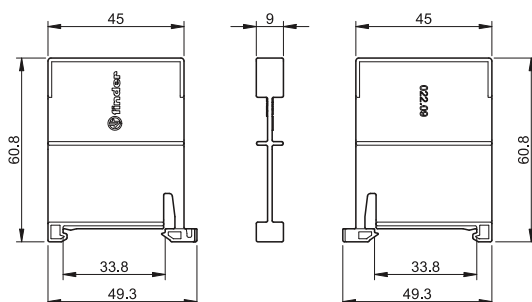


K

022.09

Separador para montaje en carril, plástico, ancho 9 mm

022.09



DISTRIBUIDOR DE FINDER, Empresa de reconocido prestigio a nivel europeo dentro del sector eléctrico