

Caratteristiche

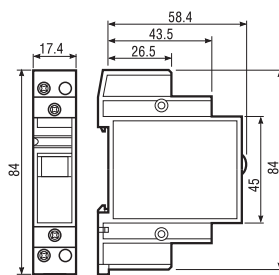
1 o 2 contatti 16 A - Relè ad impulsi modulare per montaggio diretto su barra 35 mm (EN 60715)

- Larghezza un modulo 17.4 mm
- Pulsante di prova e indicatore meccanico
- 6 sequenze disponibili
- Bobina AC o DC
- Tessera d'identificazione
- Possibilità di collegamento con pulsanti luminosi tramite l'adattatore 026.00
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)
- Contatti senza Cadmio
- Brevetto Italiano

20.21



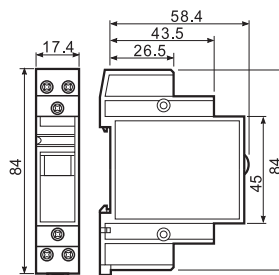
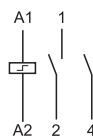
- Interruttore unipolare 1 NO
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)



20.22, 24, 26, 28



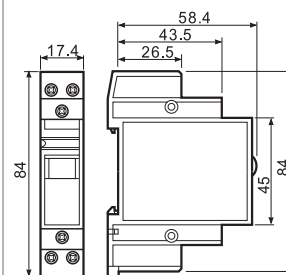
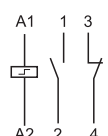
- Interruttore bipolare
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)



20.23



- Interruttore bipolare 1 NO + 1 NC
- Montaggio su barra 35 mm (EN 60715)



PER PORTATE MOTORI E "PILOT DUTY" OMOLOGATE UL
VEDERE "Informazioni Tecniche" pagina V

Caratteristiche dei contatti

Configurazione contatti	1 NO	2 NO	1 NO + 1 NC
Corrente nominale/Max corrente istantanea A	16/30	16/30	16/30
Tensione nominale/Max tensione commutabile V AC	250/400	250/400	250/400
Carico nominale in AC1 VA	4000	4000	4000
Carico nominale in AC15 (230 V AC) VA	750	750	750
Portata lampade: incandescenza (230 V) W	2000	2000	2000
fluorescenza rifasata (230 V) W	750	750	750
fluorescenza non rifasata (230V) W	1000	1000	1000
alogeni (230 V) W	2000	2000	2000
Carico minimo commutabile mW (V/mA)	1000 (10/10)	1000 (10/10)	1000 (10/10)
Materiale contatti standard	AgNi	AgNi	AgNi

Caratteristiche della bobina

Tensione di alimentazione V AC (50/60 Hz)	8 - 12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230 - 240		
nominale (U _N) V DC	12 - 24 - 48 - 110	12 - 24 - 48 - 110	12 - 24 - 48 - 110
Potenza nominale AC/DC VA (50 Hz)/W	6.5/5	6.5/5	6.5/5
Campo di funzionamento 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

Caratteristiche generali

Durata meccanica AC/DC cicli	300 · 10 ³	300 · 10 ³	300 · 10 ³
Durata elettrica a carico nominale in AC1 cicli	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Min./Max. durata impulso di comando	0.1s/1h (secondo EN 60669)	0.1s/1h (secondo EN 60669)	0.1s/1h (secondo EN 60669)
Isolamento tra bobina e contatti (1.2/50 µs) kV	4	4	4
Temperatura ambiente °C	-40...+40	-40...+40	-40...+40
Grado di protezione	IP 20	IP 20	IP 20

Omologazioni (a seconda dei tipi)



Codificazione

Esempio: serie 20, fissaggio su barra 35 mm (EN 60715), interruttore bipolare, 2 NO - 16 A, alimentazione 12 V DC, materiale contatti AgSnO₂.

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

Serie _____
Tipo _____
 2 = Fissaggio su barra 35 mm (EN 60715)

Numero contatti _____
 1 = Interruttore unipolare 1 NO
 2 = Interruttore bipolare 2 NO
 3 = Deviatore 1 NC + 1 NO
 4 = Commutatore 4 sequenze 2 NO
 6 = Commutatore 3 sequenze 2 NO
 8 = Deviatore 4 sequenze 2 NO

Materiale contatti
 0 = AgNi standard
 4 = AgSnO₂
Tensione nominale bobina
 Vedere caratteristiche della bobina
Versione bobina
 8 = AC (50/60 Hz)
 9 = DC

Caratteristiche generali

Isolamento

Rigidità dielettrica		
tra bobina e contatti	V AC	3500
tra contatti aperti	V AC	2000
tra contatti adiacenti	V AC	2000

Altri dati

Potenza dissipata nell'ambiente con corrente nominale e bobina diseccitata W	1.3 (20.21, 20.23, 20.28)		2.6 (20.22, 20.24, 20.26)	
⊕ Coppia di serraggio Nm	0.8		0.8	
Capacità di connessione dei morsetti	Morsetti bobina		Morsetti contatto	
	filo rigido	filo flessibile	filo rigido	filo flessibile
	mm²	1x4 / 2x2.5	1x2.5 / 2x2.5	1x6 / 2x4
	AWG	1x12 / 2x14	1x14 / 2x14	1x10 / 2x12

Nel caso in cui la bobina rimanga alimentata per un periodo di tempo prolungato, è necessario garantire un'adeguata ventilazione dei relè, per esempio lasciando uno spazio vuoto di circa 9 mm tra ogni coppia di essi.

Caratteristiche della bobina

Dati versione DC

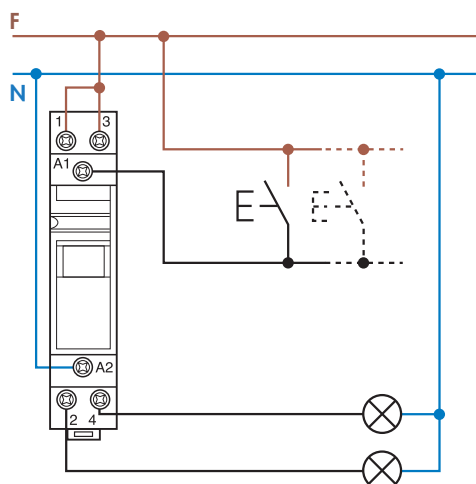
Tensione nominale U _N V	Codice bobina	Campo di funzionamento U _{min} U _{max} V V		Resistenza R Ω	Assorbimento I a U _N mA
12	9.012	10.8	13.2	27	440
24	9.024	21.6	26.4	105	230
48	9.048	43.2	52.8	440	110
110	9.110	99	121	2330	47

Dati versione AC

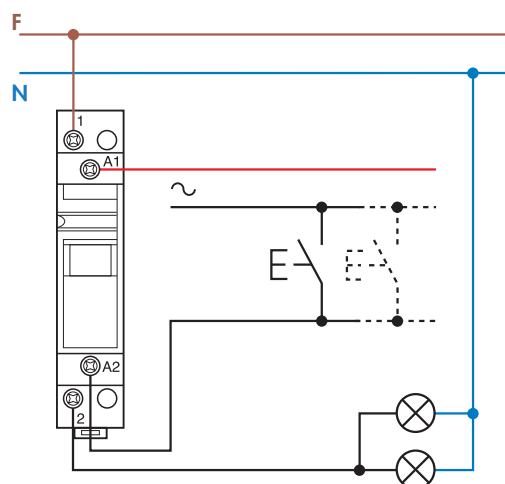
Tensione nominale U _N V	Codice bobina	Campo di funzionamento U _{min} U _{max} V V		Resistenza R Ω	Assorbimento I a U _N (50 Hz) mA
8	8.008	6.8	8.8	4	800
12	8.012	10.2	13.2	7.5	550
24	8.024	20.4	26.4	27	275
48	8.048	40.8	52.8	106	150
110	8.110	93.5	121	590	64
120	8.120	102	132	680	54
230	8.230	196	253	2500	28
240	8.240	204	264	2700	27.5

Tipo	Numero di impulsi	Sequenze			
		1	2	3	4
20.21	2				
20.22	2				
20.23	2				
20.24	4				
20.26	3				
20.28	4				

Schema di collegamento



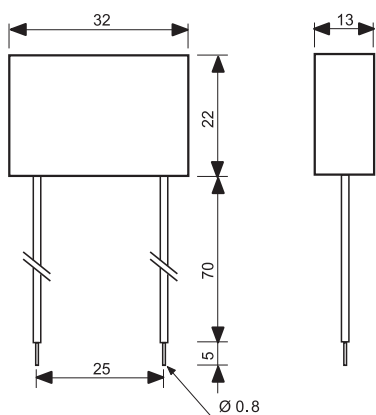
Esempio: tensione di alimentazione 230 V AC.



Esempio: tensione di alimentazione 24 V AC.

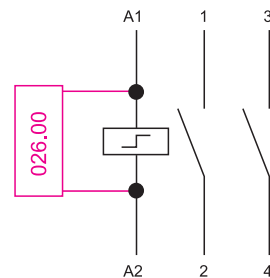
Accessori

Modulo per pulsanti luminosi



Tipo 026.00

Versione ermetica con reofori isolati e flessibili da 7.5 cm.



Esempio di schema di collegamento del tipo 026.00

In caso di utilizzo del relè serie 20 con pulsanti luminosi è necessario il montaggio in parallelo del modulo alla bobina del relè (fino a 15 pulsanti luminosi da 1 mA max 230 V).



020.01

Supporto per fissaggio a pannello, larghezza 17.5 mm

020.01



020.24

Cartella tessere, plastica, 24 tessere, 9x17 mm

020.24