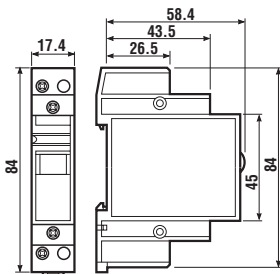


impulsně ovládaný spínač s 1Z, 2Z nebo 1Z+1R a s odděleným připojením cívky a kontaktů

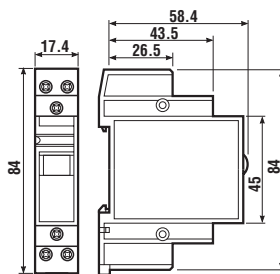
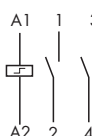
- na DIN-lištu
- cívky AC a DC
- spínání osvětlení, žaluzií apod. tlačítkem
- 6 různých sledů spínání kontaktů
- zkušební tlačítko a mechanická indikace sepnutých kontaktů
- bez ovládacího napětí zůstane v posledním stavu

20.21

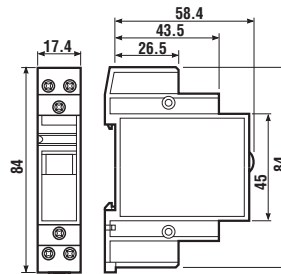
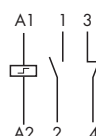

- 1Z / 16 A
- postup kroků na str. 268


20.22, 24, 26, 28


- 2Z / 16 A
- postup kroků na str. 268


20.23


- 1Z+1R / 16 A
- postup kroků na str. 268


Kontakty

Počet kontaktů	1Z	2Z	1Z + 1R
Max. trvalý proud /max. spínaný proud A	16/30	16/30	16/30
Jmenovité napětí /max. spínané napětí V AC	250/400	250/400	250/400
AC1 max. spínaný výkon VA	4.000	4.000	4.000
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC) VA	750	750	750
Přípustné zatížení kontaktů: žárovky (230 V) W	2.000	2.000	2.000
žárovky kompenzované (230 V) W	750	750	750
žárovky nekompenzované (230 V) W	1.000	1.000	1.000
halogenové lampy (230 V) W	2.000	2.000	2.000
Min. spínaný výkon mW(V/mA)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)
Standardní materiál kontaktů	AgNi	AgNi	AgNi

Cívka

Jmenovité napětí (U _N) V AC (50/60 Hz)	8 - 12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230 - 240		
V DC	12 - 24 - 48 - 110	12 - 24 - 48 - 110	12 - 24 - 48 - 110
Jmenovitý příkon AC/DC VA (50 Hz)/W	6,5/5	6,5/5	6,5/5
Pracovní rozsah AC (50/60 Hz)	(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

Všeobecné údaje

Mechanická životnost AC/DC počet sepnutí	300 · 10 ³	300 · 10 ³	300 · 10 ³
Elektrická životnost AC1 počet sepnutí	100 · 10 ³	100 · 10 ³	100 · 10 ³
Min./Max. doba sepnutí ovládaní	0,1s/1h (dle ČSN EN 60669)	0,1s/1h (dle ČSN EN 60669)	0,1s/1h (dle ČSN EN 60669)
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada (1,2/50μs) kV	4	4	4
Teplota okolí	-40...+40	-40...+40	-40...+40
Krytí	IP 20	IP 20	IP 20

Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)


Objednací číslo

Příklad: řada 20, spínač impulsně ovládaný, 2Z/16 A, napájení 12 V DC, materiál kontaktů AgSnO₂

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

řada

typ

2 = na DIN-lištu

počet kontaktů

1 = 1Z, 16 A
 2 = 2Z, 16 A
 3 = 1Z + 1R, 16 A
 4 = 2Z nebo 2R nebo 1Z + 1R, 16 A
 6 = 2Z nebo 2R nebo 1Z + 1R, 16 A
 8 = 2Z nebo 2R nebo 1Z + 1R, 16 A

materiál kontaktů

0 = standard AgNi

4 = AgSnO₂

jmenné napětí cívky

druh napětí

8 = AC (50/60 Hz)

9 = DC

Všeobecné údaje

Izolační vlastnosti

Napěťová pevnost		
mezi A1-A2 a kontaktní sadou	V AC	3.500
rozeprnutých kontaktů	V AC	2.000
sousedních kontaktních sad	V AC	2.000

Další údaje

Vyzařování tepla do okolí při jmenovitém proudu a nevybuzené cívce W	1,3 (20.21, 20.23, 20.28)		2,6 (20.22, 20.24, 20.26)		
Utahovací moment	Nm	0,8	0,8		
Max. průřez přívodů	přívody cívky		přívody kontaktů		
		drát	lanko	drát	lanko
	mm ²	1x4 / 2x2,5	1x2,5 / 2x2,5	1x6 / 2x4	1x4 / 2x2,5
	AWG	1x12 / 2x14	1x14 / 2x14	1x10 / 2x12	1x12 / 2x14

Doporučení pro max. dobu sepnutí ovládaní:

pro dobu sepnutí ovládaní delší než 20 min je z důvodu lepší ventilace vhodné dodržet vzdálenost 9 mm od vedlejších komponent nebo nepřekračovat 50 % doby sepnutí spínače při době sepnutí ovládaní 10 min.

Cívka

DC provedení

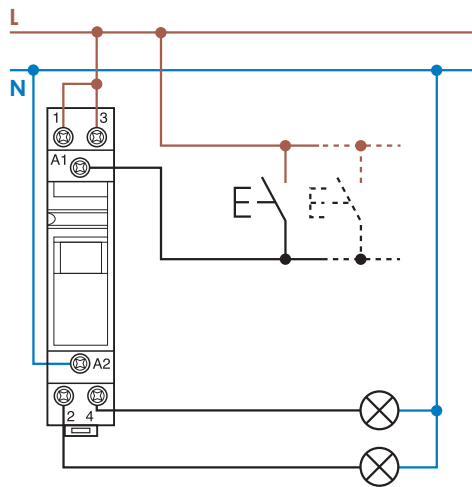
Jmenovité napětí	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor	Proud
		U _{min}	U _{max}		
V		V	V	Ω	mA
12	9.012	10,8	13,2	27	440
24	9.024	21,6	26,4	105	230
48	9.048	43,2	52,8	440	110
110	9.110	99	121	2.330	47

AC provedení

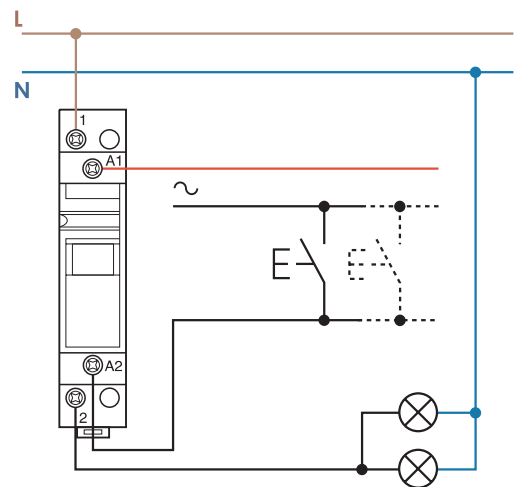
Jmenovité napětí	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor	Proud
		U _{min}	U _{max}		
V		V	V	Ω	mA
8	8.008	6,8	8,8	4	800
12	8.012	10,2	13,2	7,5	550
24	8.024	20,4	26,4	27	275
48	8.048	40,8	52,8	106	150
110	8.110	93,5	121	590	64
120	8.120	102	132	680	54
230	8.230	195,5	253	2.500	28
240	8.240	204	264	2.700	27,5

Typ	Počet kroků	Postup kroků			
		1	2	3	4
20.21	2				
20.22	2				
20.23	2				
20.24	4				
20.26	3				
20.28	4				

Schéma připojení



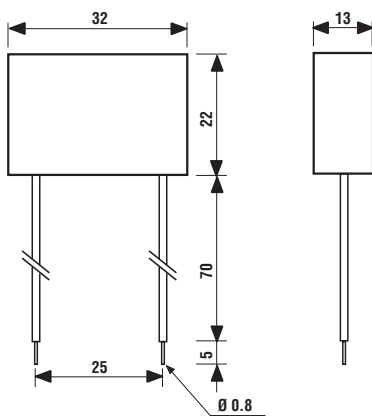
Příklad stejného napětí na cívce i kontaktech.



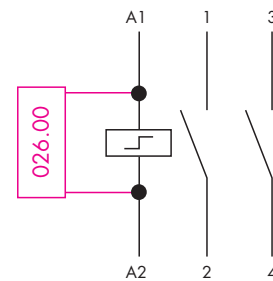
Příklad rozdílného napětí na cívce i kontaktech.

Příslušenství

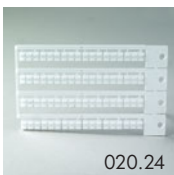
pro provoz při 230 V AC s prosvětlenými tlačítky (s doutnavkami)



typ 026.00
technické údaje kondenzátoru
 zalité provedení
 připojovací kablíky 75 mm



ovládání prosvětlenými tlačítky
 kondenzátor 1,5 μ F/250 V je zapotřebí pro ovládání pomocí
 do 15 prosvětlených tlačítek (max. 1,5 mA/230 V)



020.24

Popisný štítek-matice, 24 štítků (9 x 17) mm
 pro popis plotrem

020.24

