

instalační relé 1-kontaktní nebo 2-kontaktní pro 20 A

- šířka 17,4 mm
- zkušební tlačítko
- cívky pro AC a DC
- upínka pro popisný štítek
- na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35

22.21

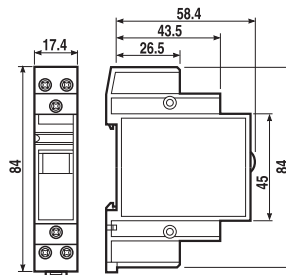
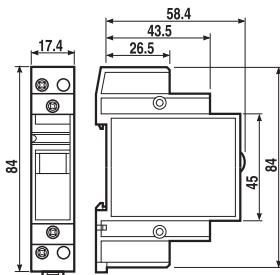


• 1Z / 20 A

22.22






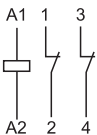
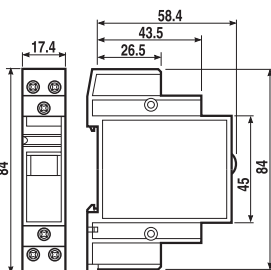
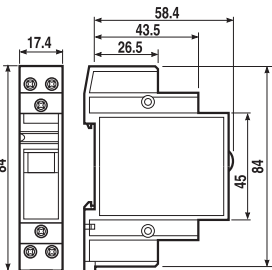
• 2Z / 20 A





Kontakty			
Počet kontaktů		1Z	2Z
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	20/30	20/30
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/400	250/400
AC1 max. spínaný výkon	VA	5.000	5.000
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	1.000	1.000
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	—	—
DC1 max. spínaný proud: 30/110/220V	A	20/0,3/0,12	20/0,3/0,12
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)
Standardní materiál kontaktů		AgSnO ₂	AgSnO ₂
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
Jmenovitý příkon AC/DC	VA (50 Hz)/W	3/1,25	3/1,25
Pracovní rozsah	AC (50 Hz)	(0,85...1,1)U _N	(0,85...1,1)U _N
	V DC	(0,9...1,1)U _N	(0,9...1,1)U _N
Všeobecné údaje			
Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	500 · 10 ³	500 · 10 ³
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	50 · 10 ³	50 · 10 ³
Doba rozběhu / návratu	ms	15/8	15/8
Maximální doba sepnutí ovládání		trvalé sepnutí	trvalé sepnutí
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada (1,2/50μs)	kV	4	4
Teplota okolí	°C	-40...+40	-40...+40
Krytí		IP 20	IP 20
Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)			

instalační relé 1-kontaktní nebo 2-kontaktní pro 20 A

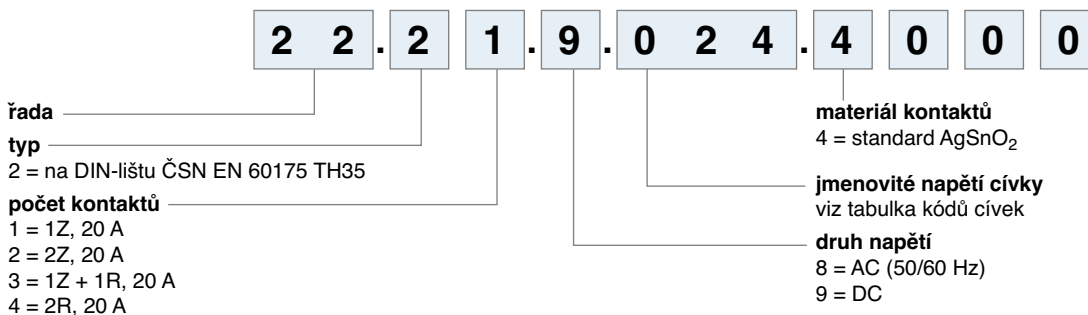
- šířka 17,4 mm
- zkušební tlačítko
- cívky pro AC a DC
- upínka pro popisný štítek
- na DIN-lištu ČSN EN 60175 TH35

	22.23	22.24
		
	• 1Z + 1R / 20 A	• 2R / 20 A
		
		

Kontakty			
Počet kontaktů		1Z + 1R	2R
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	20/30	20/30
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/400	250/400
AC1 max. spínaný výkon	VA	5.000	5.000
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	1.000	1.000
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	—	—
DC1 max. spínaný proud: 30/110/220V	A	20/0,3/0,12	20/0,3/0,12
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)
Standardní materiál kontaktů		AgSnO ₂	AgSnO ₂
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
Jmenovitý příkon AC/DC	VA (50 Hz)/W	3/1,25	3/1,25
Pracovní rozsah	AC (50 Hz)	(0,85...1,1)U _N	(0,85...1,1)U _N
	V DC	(0,9...1,1)U _N	(0,9...1,1)U _N
Všeobecné údaje			
Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	500 · 10 ³	500 · 10 ³
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	50 · 10 ³	50 · 10 ³
Doba rozběhu / návratu	ms	15/8	15/8
Maximální doba sepnutí ovládání		100 % ED	100 % ED
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada (1,2/50μs)	kV	4	4
Teplota okolí	°C	-40...+40	-40...+40
Krytí		IP 20	IP 20
Schválení zkuseben (podrobnosti na vyžádání)		 	

Objednací kód

Příklad: řada 22, relé instalační, 1Z/20 A, napájení 24 V DC, materiál kontaktů AgSnO₂.



Všeobecné údaje

Kontakty					
Přípustné zatížení kontaktů					
žárovky (230V)	W	1.000			
zářivky kompenzované (230V)	W	360			
Izolační vlastnosti					
Napěťová pevnost					
mezi A1-A2 a kontaktní sadou	V AC	3.500			
rozepnutých kontaktů	V AC	2.000			
sousedních kontaktních sad	V AC	2.000			
Další údaje					
Doba odsakování: Z/R	ms	5 / 10			
Vyzařování tepla do okolí					
bez proudu kontakty	W	1,2			
při proudu kontakty	W	3,2 (22.21, 22.23)	5,2 (22.22, 22.24)		
⊕ Utahovací moment	Nm	0,8			
Max. průřez přívodů	přívody cívky			přívody kontaktů	
		drát	lanko	drát	lanko
	mm ²	1x4 / 2x2,5	1x2,5 / 2x2,5	1x6 / 2x6	1x6 / 2x4
	AWG	1x12 / 2x14	1x14 / 2x14	1x10 / 2x10	1x10 / 2x12

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

Cívka

DC provedení

Jmenovité napětí U _N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U _{min} V	U _{max} V		
12	9.012	10,8	13,2	115	104
24	9.024	21,6	26,4	460	52,2
48	9.048	43,2	52,8	1.850	25,9
110	9.110	99	121	9.700	11,3

AC provedení

Jmenovité napětí U _N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U _{min} V	U _{max} V		
8	8.008	6,8	8,8	6,5	360
12	8.012	10,2	13,2	13,5	245
24	8.024	20,4	26,4	41	135
48	8.048	40,8	52,8	186	68
110	8.110	93,5	121	970	26
120	8.120	102	132	1.380	24
230	8.230	196	253	4.200	12,5
240	8.240	204	264	4.400	12

Příslušenství

020.01

Adaptér na panel, šířka 17,5 mm

020.01



020.24

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

020.24