

1 vagy 2 érintkezős installációs relék

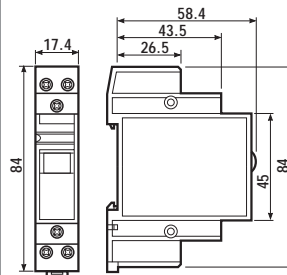
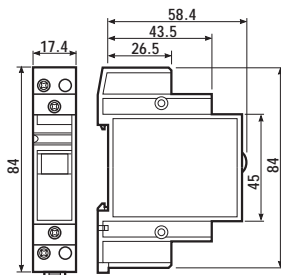
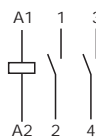
- Készülékház szélessége 17,4 mm
- Teszt nyomógomb
- AC vagy DC kivitelű tekercsek
- Ellátható azonosító címkével
- 35 mm-es szerelősínre (EN 50022) pattintható

22.21

22.22


• 1 záróérintkező

• 2 záróérintkező



Érintkezők jellemzői			
Érintkezők kialakítása		1 NO (záróérintkező)	2 NO (záróérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram	A	20/30	20/30
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz.	V AC	250/400	250/400
Max. terhelhetőség AC1 szerint	VA	5.000	5.000
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC)	VA	1.000	1.000
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC)	kW	–	–
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V	A	20/0,3/0,12	20/0,3/0,12
Legkisebb kapcsolható terhelés	mW (V/mA)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)
Normál érintkező anyag		AgSnO ₂	AgSnO ₂
Tápfeszültség jellemzői			
Névleges feszültség (U _N)	V AC (50/60Hz)	8 - 12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230 - 240	
értékek	V DC	12 - 24 - 48 - 110	
Névleges teljesítmény AC/DC	VA (50Hz)/W	3/1,25	
Működési tartomány	AC (50Hz)	(0,85...1,1)U _N	
	DC	(0,9...1,1)U _N	
Műszaki adatok			
Mechanikai élettartam	ciklus	500 · 10 ³	500 · 10 ³
Villamos élettartam AC1-nél	ciklus	50 · 10 ³	50 · 10 ³
Meghúzási idő / ejtési idő		15/8	15/8
Vezérlőimpulzus max. időtartama		100 % ED	100 % ED
Lökőfesz. állóság a tek./érintk. között (1,2/50 μs)	kV	4	4
Környezeti hőmérséklet tartomány	°C	–40...+40	–40...+40
Védettségi mód		IP 20	IP 20
Tanúsítványok:			

22.23

22.24

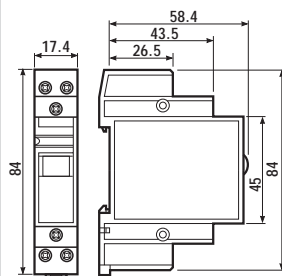
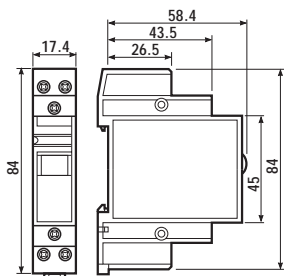
1 vagy 2 érintkezős installációs relék

- Készülékház szélessége 17,4 mm
- Teszt nyomógomb
- AC vagy DC kivitelű tekercsek
- Ellátható azonosító címkével
- 35 mm-es szerelősínrre (EN 50022) pattintható



- 1 záróérintkező + 1 nyitóérintkező

- 2 nyitóérintkező


Érintkezők jellemzői

Érintkezők kialakítása	1 NO + 1 NC	2 NC (nyitóérintkező)
Tartós határáram / max. bekapcs. áram A	20/30	20/30
Névleges fesz. / max. kapcsolási fesz. V AC	250/400	250/400
Max. terhelhetőség AC1 szerint VA	5.000	5.000
Max. terhelhetőség AC15 (230 V AC) VA	1.000	1.000
Egyfázisú motorterhelés AC3 (230 V AC) kW	–	–
Max. kapcsolási áram DC1: 30/110/220 V A	20/0,3/0,12	20/0,3/0,12
Legkisebb kapcsolható terhelés mW (V/mA)	1.000 (10/10)	1.000 (10/10)
Normál érintkező anyag	AgSnO ₂	AgSnO ₂

Tápfeszültség jellemzői

Névleges feszültség (U _N) V AC (50/60Hz)	8 - 12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230 - 240
értékek V DC	12 - 24 - 48 - 110
Névleges teljesítmény AC/DC VA (50Hz)/W	3/1,25
Működési tartomány AC (50Hz)	(0,85...1,1)U _N
DC	(0,9...1,1)U _N

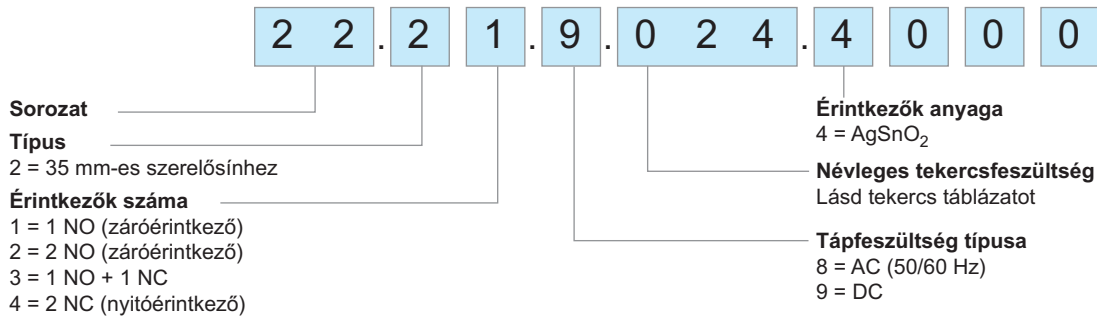
Műszaki adatok

Mechanikai élettartam ciklus	500 · 10 ³	500 · 10 ³
Villamos élettartam AC1-nél ciklus	50 · 10 ³	50 · 10 ³
Meghúzási idő / ejtési idő	15/8	15/8
Vezérlőimpulzus max. időtartama	100 % ED	100 % ED
Lökőfesz. állóság a tek./érintk. között (1,2/50 μs) kV	4	4
Környezeti hőmérséklet tartomány °C	–40...+40	–40...+40
Védettségi mód	IP 20	IP 20

Tanúsítványok:


Rendelési információk

Példa: 22-es sorozat, sorbaépíthető monostabil relé, 1 NO - 20 A, névleges üzemi feszültség 24 V DC, érintkező anyaga AgSnO₂.



Általános jellemzők

Érintkezők adatai					
Megengedett érintkező terhelés					
Izzólámpa (230V)	W	1.000			
Fénycső, fázisjavítással (230V)	W	360			
Szigetelési tulajdonságok					
Dielektromos szilárdság					
az A1-A2 és az érintkezők között	V AC	3.500			
a nyitott érintkezők között	V AC	2.000			
a szomszédos érintkezők között	V AC	2.000			
Egyéb műszaki adatok					
Prellézési idő az NO/NC érintkezők zárásakor	ms	5 / 10			
Hőleadás a környezet felé					
terhelőáram nélkül	W	1,2			
tartós határáramnál	W	3,2 (22.21, 22.23)	5,2 (22.22, 22.24)		
Meghúzási nyomaték	Nm	0,8			
Max. beköthető vezeték keresztmetszet	Tekercs kivezetések		Érintkező kivezetések		
		tömör vezetõ	sodrott vezetõ	tömör vezetõ	sodrott vezetõ
	mm ²	1x4 / 2x2,5	1x2,5 / 2x2,5	1x6 / 2x6	1x6 / 2x4
	AWG	1x12 / 2x14	1x14 / 2x14	1x10 / 2x10	1x10 / 2x12

Felhasználási tanácsok a működtetési idővel kapcsolatban:

20 percnél hosszabb bekapcsolási idő esetén ajánlatos 9 mm távolságot hagyni két szomszédos relé között a jobb szellőzés érdekében, vagy az 50% bekapcsolva tartási (ED) értéket nem szabad túllépni 10 perc bekapcsolási idő esetén.

Tekercsjellemzők

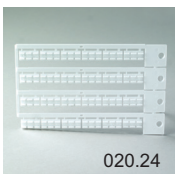
DC változat adatai

Névleges feszültség	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs ellenállás	Névl. tek. áram
		U _{min}	U _{max}		
U _N		V	V	R	I
V		V	V	Ω	mA
12	9.012	10,8	13,2	115	104,3
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 változat adatai

Névleges feszültség	Tekercs-kód	Működési tartomány		Tekercs ellenállás	Névl. tek. áram
		U _{min}	U _{max}		
U _N		V	V	R	I
V		V	V	Ω	mA
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	195,5	253	4.200	12,5
240	8.240	204	264	4.400	12

Tartozékok



020.24

Felirati tábla, nyomtatóval feliratozható, 24 jelölő címke, (9x17) mm

020.24