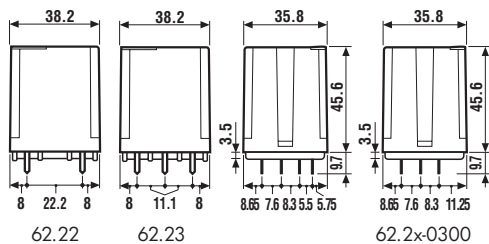


výkonové relé 16 A do patice, do PS nebo připojení fastony

- cívky AC a DC
- druh kontaktů 5 a 6 s bezpečným oddělením podle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV(1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost 6 mm a povrchová cesta 8 mm
- druh kontaktů 5 a 6 provedení odpínač dle ČSN EN 60335-1
- mechanická aretace u 62.32/33
- patice se šroubovými svorkami a do PS

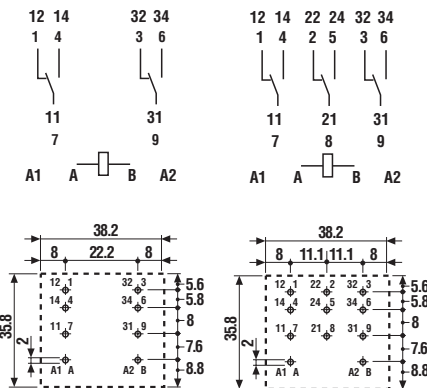


- * vzdálenost kontaktů ≥ 3 mm, odpínač dle ČSN EN 60335-1
- ** 120 A / 5 ms na Z při AgSnO₂

62.22 / 62.23



- 2P / 16 A
- do PS

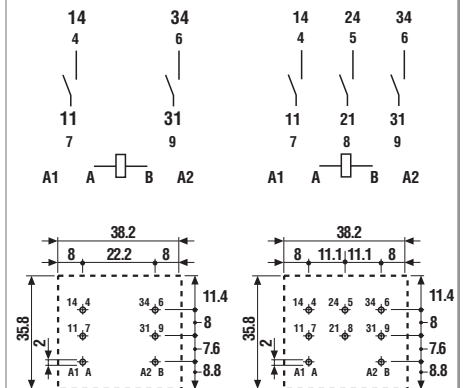


62.22 pohled ze strany vývodů 62.23 pohled ze strany vývodů

62.22-0300 / 62.23-0300



- 2Z / 16 A
- vzdálenost kontaktů > 3 mm
- do PS



62.22 - 0300 pohled ze strany vývodů 62.23 - 0300 pohled ze strany vývodů

Kontakty		62.22 / 62.23		62.22-0300 / 62.23-0300	
Počet kontaktů		2P	3P	2Z - ≥ 3 mm*	3Z - ≥ 3 mm*
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	16/30**		16/30**	
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/400		250/400	
AC1 max. spínaný výkon	VA	4.000		4.000	
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	750		750	
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	0,8/—	0,8/1,5	0,8/—	0,8/1,5
DC1 max. spínaný proud (30/110/220 V DC)	A	16/0,6/0,4		16/1,1/0,7	
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	1.000 (10/10)		1.000 (10/10)	
Standardní materiál kontaktů		AgCdO		AgCdO	
Cívka					
Jmenovité napětí (U _N)	V AC (50/60 Hz) V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400			
Jmenovitý příkon AC/DC	VA (50 Hz)/W	2,2/1,3		3/3	
Pracovní rozsah	AC (50 /60 Hz)	(0,8...1,1)U _N		(0,85...1,1)U _N	
	DC	(0,8...1,1)U _N		(0,85...1,1)U _N	
Přídržné napětí	AC/DC	0,8 U _N /0,6 U _N		0,8 U _N /0,6 U _N	
Napětí návratu	AC/DC	0,2 U _N /0,1 U _N		0,2 U _N /0,1 U _N	
Všeobecné údaje					
Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶		10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶	
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	100 · 10 ³		100 · 10 ³	
Doba rozběhu / návratu	ms	10/10		20/4	
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada(1,2/50μs)	kV	6		6	
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1.500		2.500	
Teplota okolí	°C	-40...+70		-40...+50	
Reléové krytí		RT I		RT I	
Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)					

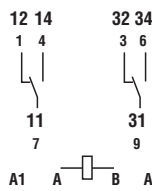
62.32 / 62.33
62.32-0300 / 62.33-0300
**výkonové relé 16 A do patice,
do PS nebo připojení fastony**

- cívky AC a DC
- druh kontaktů 5 a 6 s bezpečným oddělením podle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV(1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost 6 mm a povrchová cesta 8 mm
- druh kontaktů 5 a 6 provedení odpínač dle ČSN EN 60335-1
- mechanická aretace u 62.32/33
- patice se šroubovými svorkami a do PS

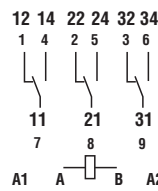


- 2P / 16 A
- do patice
- faston 187 (4,8 x 0,5 mm)

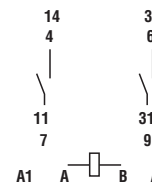
- 2Z / 16 A
- vzdálenost kontaktů > 3 mm
- do patice
- faston 187 (4,8 x 0,5 mm)



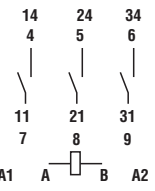
62.32



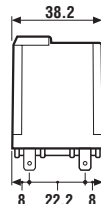
62.33



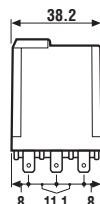
62.32-0300



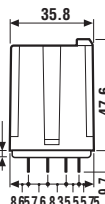
62.33-0300



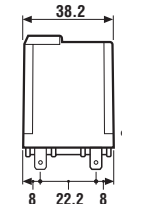
62.32



62.33



62.32-0300



62.33-0300

* vzdálenost kontaktů ≥ 3 mm, odpínač dle ČSN EN 60335-1

** 120 A / 5 ms na Z při AgSnO₂

Kontakty					
Počet kontaktů		2P	3P	2Z - ≥ 3 mm*	3Z - ≥ 3 mm*
Max. trvalý proud / max. spínaný proud A		16/30**		16/30**	
Jmenovité napětí / max. spínané napětí V AC		250/400		250/400	
AC1 max. spínaný výkon VA		4.000		4.000	
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC) VA		750		750	
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC) kW		0,8/—	0,8/1,5	0,8/—	0,8/1,5
DC1 max. spínaný proud (30/110/220 V DC) A		16/0,6/0,4		16/1,1/0,7	
Min. spínaný výkon mW (V/mA)		1.000 (10/10)		1.000 (10/10)	
Standardní materiál kontaktů		AgCdO		AgCdO	
Cívka					
Jmenovité napětí (U _N) V AC (50/60 Hz)		6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400			
V DC		6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220			
Jmenovitý příkon AC/DC VA (50 Hz)/W		2,2/1,3		3/3	
Pracovní rozsah AC (50/60 Hz)		(0,8...1,1)U _N		(0,85...1,1)U _N	
DC		(0,8...1,1)U _N		(0,85...1,1)U _N	
Přidržené napětí AC/DC		0,8 U _N /0,6 U _N		0,8 U _N /0,6 U _N	
Napětí návratu AC/DC		0,2 U _N /0,1 U _N		0,2 U _N /0,1 U _N	
Všeobecné údaje					
Mechanická životnost AC/DC počet sepnutí		10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶		10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶	
Elektrická životnost AC1 počet sepnutí		100 · 10 ³		100 · 10 ³	
Doba rozběhu / návratu ms		10/10		20/4	
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada(1,2/50μs) kV		6		6	
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů V AC		1.500		2.500	
Teplota okolí °C		-40...+70		-40...+50	
Reléové krytí		RT I		RT I	
Schválení zkušeben (podrobnosti na vyžádání)					

výkonové relé 16 A do patice, do PS nebo připojení fastony

- cívky AC a DC
- druh kontaktů 5 a 6 s bezpečným oddělením podle ČSN EN 50178 mezi cívkou a kontaktní sadou
- 6 kV(1,2/50 μs), vzdušná vzdálenost 6 mm a povrchová cesta 8 mm
- druh kontaktů 5 a 6 provedení odpínač dle ČSN EN 60335-1
- mechanická aretace u 62.32/33
- patice se šroubovými svorkami a do PS

62.82 / 62.83

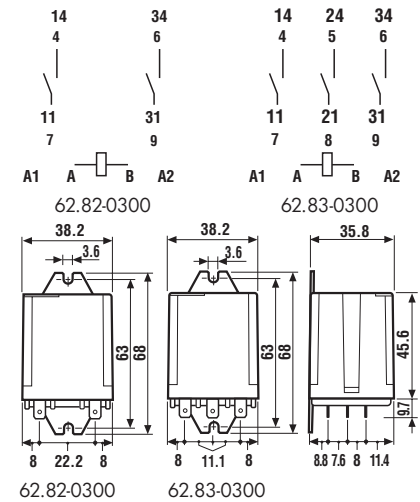
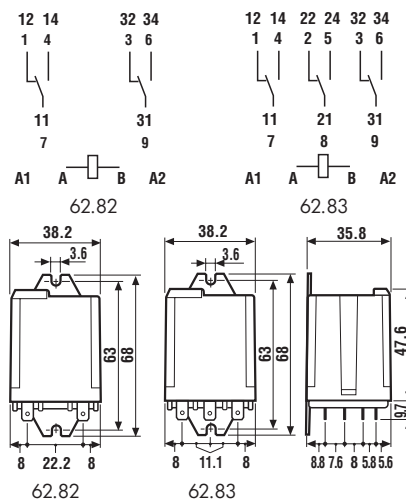


- 2P / 16 A
- faston 250 (6,3 x 0,8 mm)
- přichytka na panel

62.82-0300 / 62.83-0300



- 2Z / 16 A
- vzdálenost kontaktů > 3 mm
- faston 250 (6,3 x 0,8 mm)
- přichytka na panel



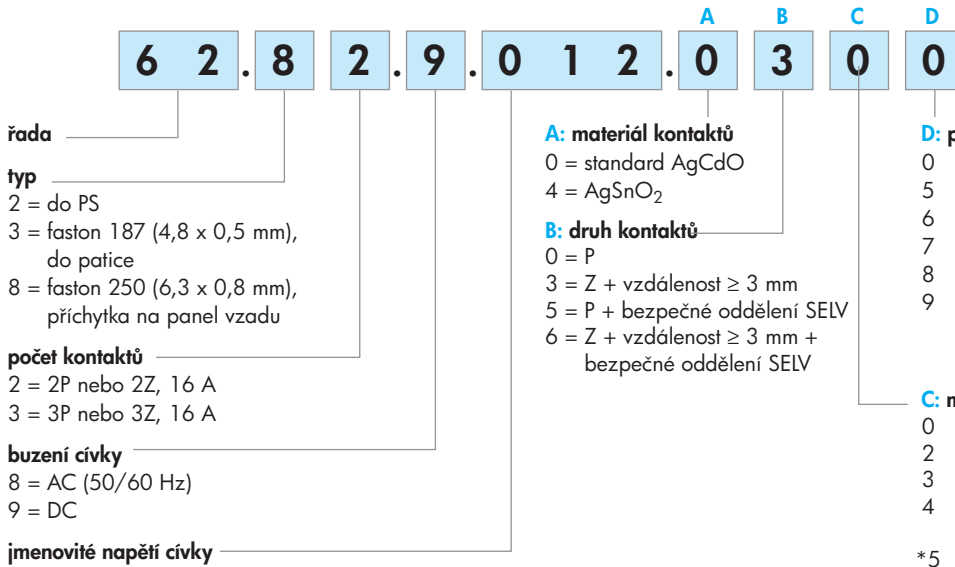
* vzdálenost kontaktů ≥ 3 mm, odpínač dle ČSN EN 60335-1

** 120 A / 5 ms na Z při AgSnO₂

Kontakty					
Počet kontaktů		2P	3P	2Z - ≥ 3 mm*	3Z - ≥ 3 mm*
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	16/30**		16/30**	
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/400		250/400	
AC1 max. spínaný výkon	VA	4.000		4.000	
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	750		750	
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	0,8/—	0,8/1,5	0,8/—	0,8/1,5
DC1 max. spínaný proud (30/110/220 V DC)	A	16/0,6/0,4		16/1.1/0.7	
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	1.000 (10/10)		1.000 (10/10)	
Standardní materiál kontaktů		AgCdO		AgCdO	
Cívka					
Jmenovité napětí (U _N)	V AC (50/60 Hz)	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 120 - 230 - 240 - 400			
	V DC	6 - 12 - 24 - 48 - 60 - 110 - 125 - 220			
Jmenovitý příkon AC/DC	VA (50 Hz)/W	2,2/1,3		3/3	
Pracovní rozsah	AC (50/60 Hz)	(0,8...1,1)U _N		(0,85...1,1)U _N	
	DC	(0,8...1,1)U _N		(0,85...1,1)U _N	
Přidržené napětí	AC/DC	0,8 U _N /0,6 U _N		0,8 U _N /0,6 U _N	
Napětí návratu	AC/DC	0,2 U _N /0,1 U _N		0,2 U _N /0,1 U _N	
Všeobecné údaje					
Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶		10 · 10 ⁶ /30 · 10 ⁶	
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	100 · 10 ³		100 · 10 ³	
Doba rozběhu / návratu	ms	10/10		20/4	
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada(1,2/50μs)	kV	6		6	
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1.500		2.500	
Teplota okolí	°C	-40...+70		-40...+50	
Reléové krytí		RT I		RT I	
Schválení zkoušek (podrobnosti na vyžádání)					

Objednací kód

Příklad: řada 62, relé výkonové na panel, přichytka na panel vzadu, přívody fastony 250, 2Z / 16 A, jmenovité napětí cívky 12 V DC



přednostní provedení tištěna **tučně**
všechna provedení jen výběrem A, B, C, D

Typ	Cívka	A	B	C	D
62.22/23	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0
62.32/33	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 5 - 6 - 7 - 8
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0 - 6 - 8
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0 - 6 - 8
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0 - 6 - 8
	AC	0 - 4	0	54	/
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0 - 6 - 8
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0 - 6 - 8
	DC	0 - 4	0	74	/
62.82/83	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 5 - 7 - 8 - 9
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0 - 8
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0 - 8
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0 - 8
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0 - 8
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0 - 8

* ne pro 220 V DC a 400 V AC

** Druhy kontaktů 5 a 6 splňují podmínku bezpečného oddělení podle EN 50178 mezi obvody malého napětí SELV nebo PELV a obvody, které SELV nebo PELV nejsou. Druhy kontaktů 3 a 6 splňují podmínky úplného oddělení podle EN 60355-1, EN 61810-1 pro kategorii přepětí III.

Možnosti

C: možnost 3, 5, 54
LED (AC)

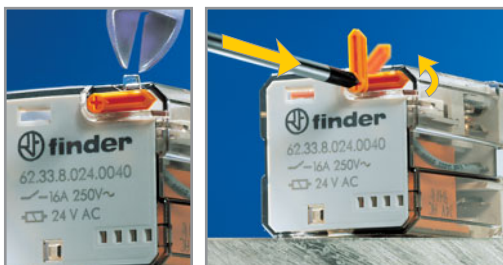
C: možnost 6, 7, 74
LED + ochranná dioda (+ na A1)

D: provedení = 0005
přichytka nahoře

D: provedení = 0007
přichytka na DIN-lištu nahoře

B: provedení = 0500 a 0600
kontakty a cívka mechanicky odděleny u SELV/PELV a bezpečného oddělení

přívody pájením se smršřovací izolací nebo izolovanými fastony (4,8 x 0,5 mm) nebo (6,3 x 0,8) mm



Aretovatelné zkušební tlačítko (0040, 0050, 0054, 0070, 0074)

Speciální zkušební tlačítko Finder se dvěma účely použití:

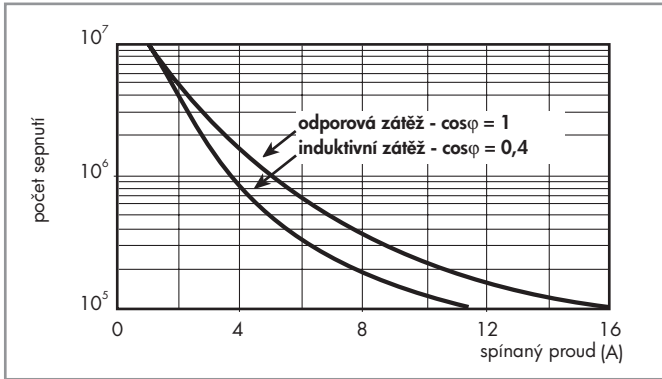
1. Nearetovatelné zkušební tlačítko – kontakty budou sepnuty po dobu stlačení tlačítka
2. Aretovatelné zkušební tlačítko (po odstranění zajišťovacího nátlisku) – kontakty budou sepnuty po dobu otočení páčky tlačítka o 90°. Otočená páčka tlačítka je zároveň indikací o vnějším mechanickém sepnutí kontaktů. V původní poloze bude mít páčka opět funkci nearetovatelného zkušebního tlačítka.

Všeobecné údaje

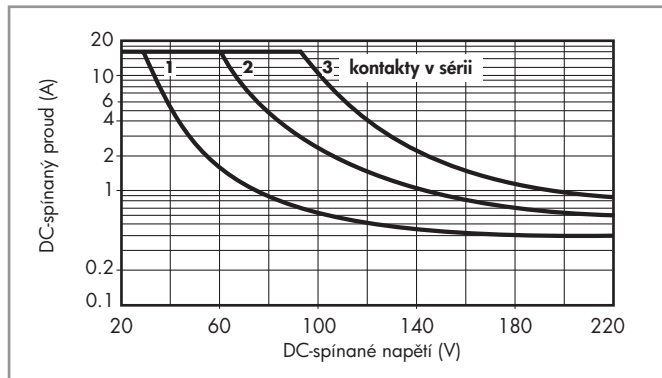
Izolační vlastnosti dle ČSN EN 61810-1:2004						
		2P, 3P		2Z, 3Z		
Jmenovité napájecí napětí (sítě)	V AC	230 / 400		230 / 400		
Zkušební napětí	V AC	400		400		
Stupeň znečištění		3		3		
Izolace mezi cívkou a kontaktní sadou						
Druh izolace		zesílená izolace				
Kategorie přepětí		III		III		
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	6		6		
Napěťová pevnost	V AC	4.000		4.000		
Izolace mezi sousedními kontaktními sadami						
Druh izolace		základní izolace		základní izolace		
Kategorie přepětí		III		III		
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	4		4		
Napěťová pevnost	V AC	2.500		2.500		
Izolace mezi rozeprutými kontakty						
Druh rozpojení		mikrorozpojení		úplné odpojení		
Kategorie přepětí		-		III		
Zkušební pulsní napětí	kV (1,2/50 μs)	-		4		
Napěťová pevnost	V AC / kV (1,2/50 μs)	1.000 / 1,5		2.500 / 4		
EMC – odolnost rušení ovládacího obvodu (cívky)						
BURST: (5...50)ns, 5 kHz, na A1 – A2		ČSN EN 61000-4-4		třída 4 (4 kV)		
SURGE: (1,2/50 μs), na A1 – A2		ČSN EN 61000-4-5		třída 4 (4 kV)		
Další údaje						
Doba odskakování při spínání: Z/R	ms	3/6 (2P)		3/— (2Z)		
Odolnost vibracím (5...55) Hz, max. ± 1 mm: Z/R	g/g	5/3				
Odolnost rázům	g	15				
Vyzařování tepla do okolí		přepínací kontakty		zapínací kontakty		
	bez proudu kontakty	W	1,3 (2P)	1,3 (3P)	3 (2Z)	3 (3Z)
	při proudu kontakty	W	3,3 (2P)	4,3 (3P)	5 (2Z)	6 (3Z)
Doporučená vzdálenost mezi relé na PS	mm	≥ 5				

Kontakty

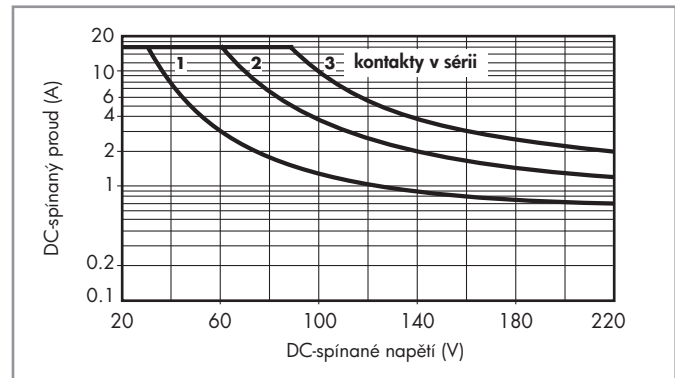
F 62 - elektrická životnost při AC



H 62 - spínací schopnost při DC1
P



H 62 - spínací schopnost při DC1
Z



- při ohmické zátěži (DC1) a pro bod proudu křivkou může být elektrická životnost ≥ 100.000
- při indukční zátěži (DC13) je zapojena ochranná paralelně k zátěži; upozornění: doba návratu se prodlužuje

Cívka

DC provedení (2P, 3P)

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	4,8	6,6	28	214
12	9.012	9,6	13,2	110	109
24	9.024	19,2	26,4	445	54
48	9.048	38,4	52,8	1.770	27
60	9.060	48	66	2.760	21,7
110	9.110	88	121	9.420	11,7
125	9.125	100	137,5	12.000	10,4
220	9.220	176	242	37.300	5,8

AC provedení (2P, 3P)

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	8.006	4,8	6,6	4,6	367
12	8.012	9,6	13,2	19	183
24	8.024	19,2	26,4	74	90
48	8.048	38,4	52,8	290	47
60	8.060	48	66	450	37
110	8.110	88	121	1.600	20
120	8.120	96	132	1.940	18,6
230	8.230	184	253	7.250	10,5
240	8.240	192	264	8.500	9,2
400	8.400	320	440	19.800	6

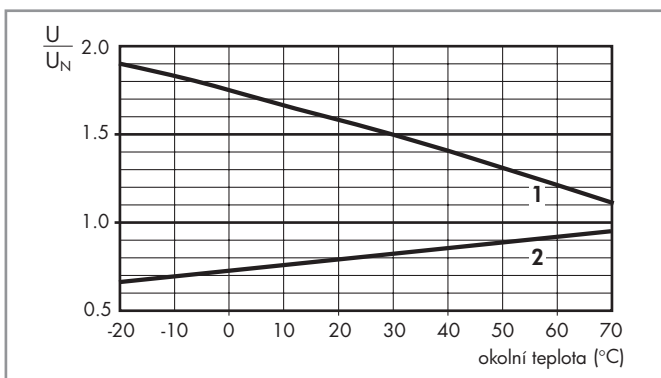
DC provedení (2Z, 3Z, ≥ 3 mm)

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	9.006	5,1	6,6	12	500
12	9.012	10,2	13,2	48	250
24	9.024	20,4	26,4	192	125
48	9.048	40,8	52,8	770	63
60	9.060	51	66	1.200	50
110	9.110	93,5	121	4.200	26
125	9.125	106,2	137,5	5.200	24
220	9.220	187	242	17.600	12,5

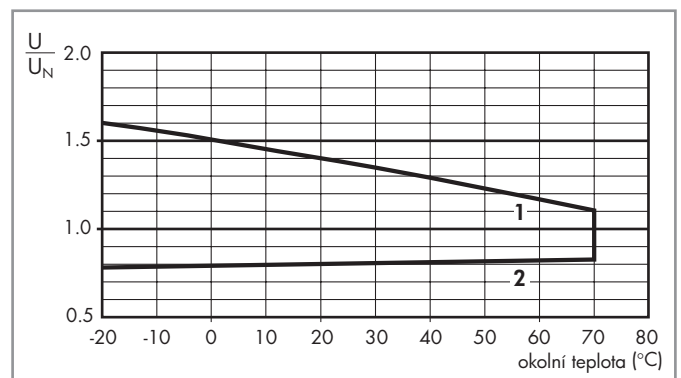
AC provedení (2Z, 3Z, ≥ 3 mm)

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
6	8.006	5,1	6,6	4	540
12	8.012	10,2	13,2	14	275
24	8.024	20,4	26,4	62	130
48	8.048	40,8	52,8	220	70
60	8.060	51	66	348	55
110	8.110	93,5	121	1.200	30
120	8.120	106	137	1.350	24
230	8.230	196	253	5.000	14
240	8.240	204	264	6.300	12,5
400	8.400	340	440	14.700	7,8

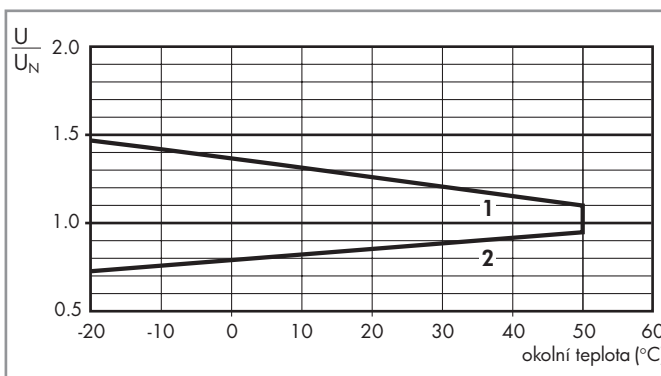
R 62 - pracovní rozsah DC cívek



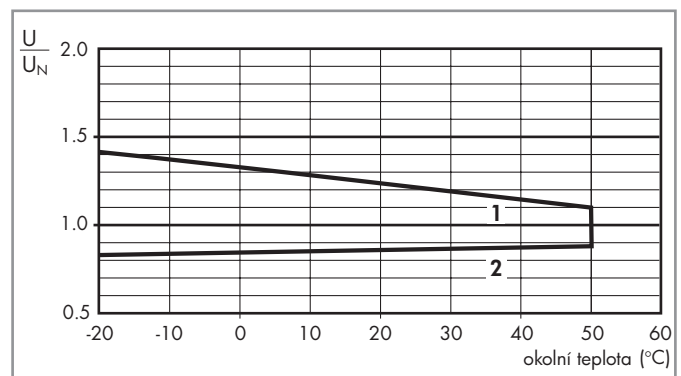
R 62 - pracovní rozsah AC cívek



R 62 - pracovní rozsah DC cívek



R 62 - pracovní rozsah AC cívek



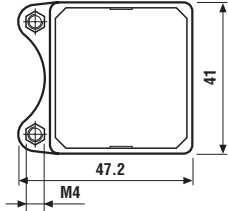
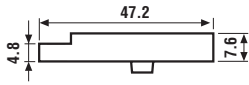
1 - max. přípustné napětí cívky
2 - napětí rozběhu při teplotě cívky rovné okolní teplotě

1 - max. přípustné napětí cívky
2 - napětí rozběhu při teplotě cívky rovné okolní teplotě

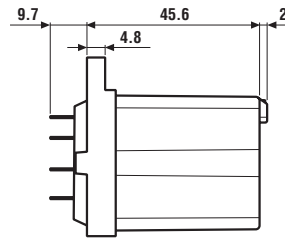
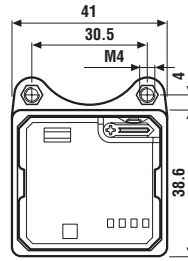
Příslušenství



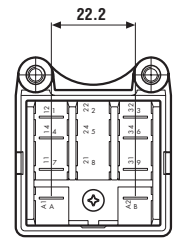
Montážní přichytka pro montáž na otvor panelu 62.3x a 62.8x.xxxx.xxx9 (M4) | 062.10



062.10



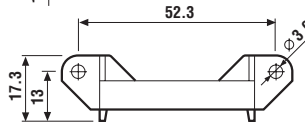
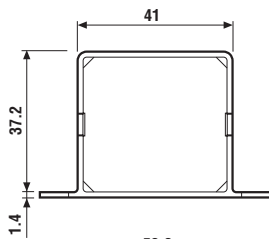
062.10 s relé



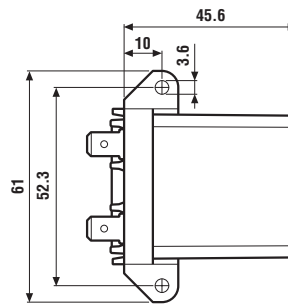
přívody pájením se smršťovací izolací
nebo izolovanými fastony (4,8 x 0,5 mm)
nebo (6,3 x 0,8) mm



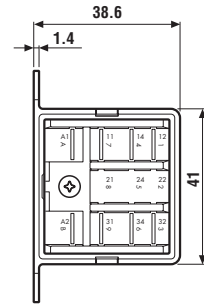
Montážní přichytka pro montáž na panel 62.3x a 62.8x.xxxx.xxx9 | 062.60



062.60



062.10 s relé



přívody pájením se smršťovací izolací
nebo izolovanými fastony (4,8 x 0,5 mm)
nebo (6,3 x 0,8) mm



Popisný štítek-matice, pro řadu 62, bílý, 72 štítků, (6x12) mm, pro popis plotrem | 060.72