

vazební člen 2P, 3P nebo 4P, integrovaný indikační a EMC ochranný modul a dioda proti přepólování u DC

- cívky AC a DC
- izolační parametry odpovídající použitým relé
- mechanická aretace a mechanický indikátor
- na DIN-lištu
- patice se šroubovými svorkami

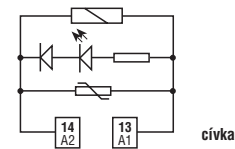
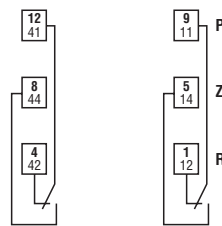
58.32 / 58.33 / 58.34
šroubové svorky



58.32



- 2P / 10 A
- šroubové svorky

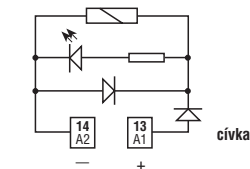
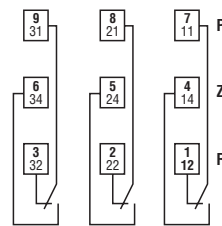


příklad zapojení: AC

58.33



- 3P / 10 A
- šroubové svorky

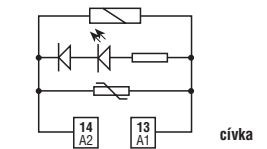
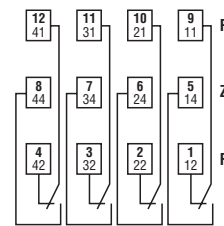


příklad zapojení: DC

58.34



- 4P / 7 A
- šroubové svorky



příklad zapojení: AC

rozměry na str. 162

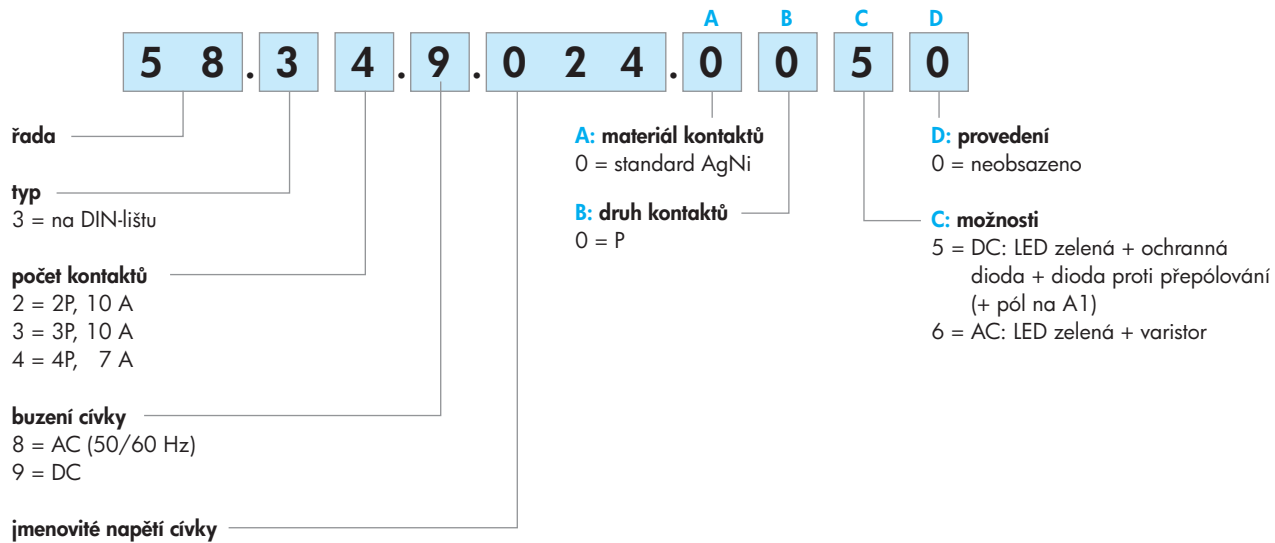
Kontakty		58.32	58.33	58.34
Počet kontaktů		2P	3P	4P
Max. trvalý proud / max. spínaný proud	A	10/20	10/20	7/15
Jmenovité napětí / max. spínané napětí	V AC	250/400	250/400	250/250
AC1 max. spínaný výkon	VA	2.500	2.500	1.750
AC15 max. spínaný výkon (230 V AC)	VA	500	500	350
AC3 zátěž, 1 fázový motor (230 V AC)	kW	0,37	0,37	0,125
DC1 max. spínaný proud (30/110/220 V DC)	A	10/0,25/0,12	10/0,25/0,12	7/0,25/0,12
Min. spínaný výkon	mW (V/mA)	300 (5/5)	300 (5/5)	300 (5/5)
Standardní materiál kontaktů		AgNi	AgNi	AgNi
Cívka		58.32	58.33	58.34
Jmenovité napětí (U _N)	V AC (50/60 Hz)	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230	12 - 24 - 48 - 110 - 120 - 230
	V DC	12 - 24 - 48	12 - 24 - 48	12 - 24 - 48
Jmenovitý příkon AC/DC	VA (50 Hz)/W	1,5/1	1,5/1	1,5/1
Pracovní rozsah	AC (50 Hz)	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
	DC	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N	(0,8...1,1)U _N
Přidržené napětí	AC/DC	0,8 U _N /0,5 U _N	0,8 U _N /0,5 U _N	0,8 U _N /0,5 U _N
Napětí návratu	AC/DC	0,2 U _N /0,1 U _N	0,2 U _N /0,1 U _N	0,2 U _N /0,1 U _N
Všeobecné údaje		58.32	58.33	58.34
Mechanická životnost AC/DC	počet sepnutí	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶	20 · 10 ⁶ /50 · 10 ⁶
Elektrická životnost AC1	počet sepnutí	200 · 10 ³	200 · 10 ³	150 · 10 ³
Doba rozběhu / návratu	ms	9/3 (AC) - 9/15 (DC)	9/3 (AC) - 9/15 (DC)	9/3 (AC) - 9/15 (DC)
Napěťová pevnost cívka/kontaktní sada(1,2/50μs)	kV	3,6	3,6	3,6
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1.000	1.000	1.000
Teplota okolí	°C	-40...+70	-40...+70	-40...+70
Krytí		IP 20	IP 20	IP 20

Schválení zkušeben (komponenty)



Objednací kód

Příklad: řada 58, vazební člen, 4P / 7 A, jmenovité napětí cívky 24 V DC, LED zelená, ochranná dioda, dioda proti přepólování, mechanická aretace, mechanický indikátor, šroubové svorky

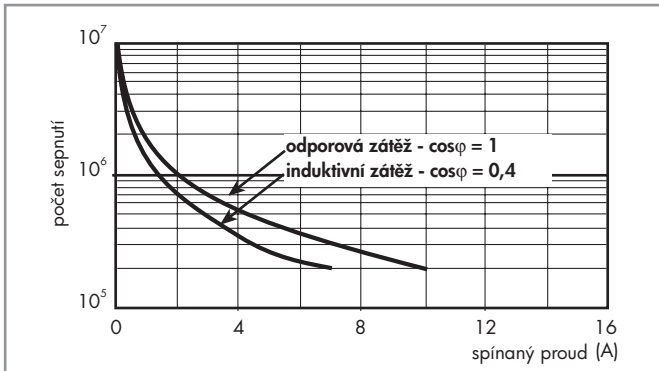


Všeobecné údaje

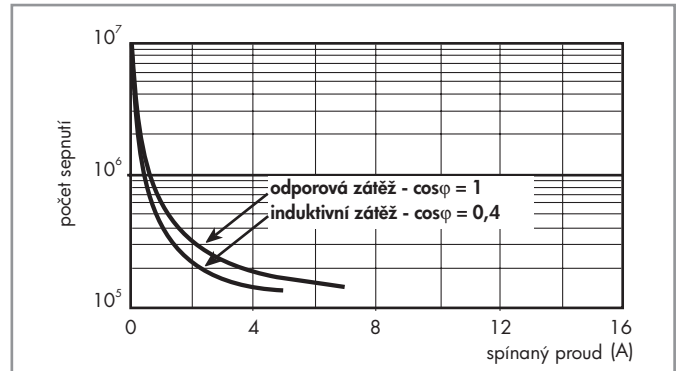
Izolační vlastnosti podle ČSN EN 61810-1:2004			
Zkušební napětí	V AC	400	250
Zkušební pulsní napětí	kV	3,6 (2P, 3P)	2,5 (4P)
Stupeň znečištění		2	2
Kategorie přepětí		III	II
Napěťová pevnost kontaktní sada/cívka (1,2/50μs)	kV	3,6	
Napěťová pevnost rozepnutých kontaktů	V AC	1.000	
Napěťová pevnost mezi kontaktními sadami	V AC	2.000 (58.32, 58.33)	1.550 (58.34)
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 (diferenciální mod)		ČSN EN 61000-4-5	třída 4 (4 kV)
Další údaje			
Doba odsakování při spínání: Z/R	ms	1/4	
Odolnost vibracím (5...55) Hz, max.+1 mm: Z/R	g/g	6/6	
Vyzařování tepla do okolí	bez proudu kontakty	W	1
	při proudu kontakty	W	3 (58.32, 58.34) 4 (58.33)
Délka odizolování	mm	8	
Utahovací moment	Nm	0,5	
Max. průřez přívodů		drát	lanko
		mm ²	1x6 / 2x2,5 1x4 / 2x2,5
		AWG	1x10 / 2x14 1x12 / 2x14

Kontakty

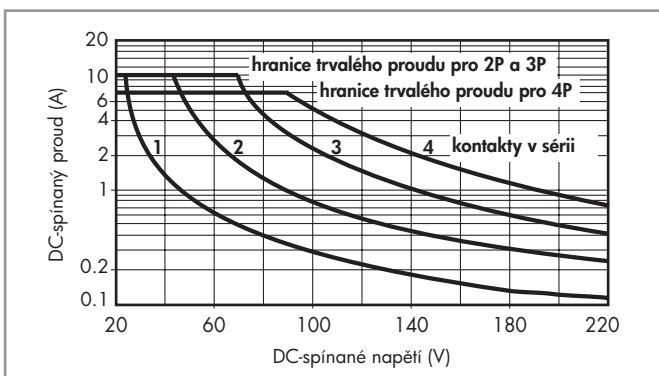
F 58 - elektrická životnost při AC
2 nebo 3P



F 58 - elektrická životnost při AC
4P



H 58 - spínací schopnost při DC1



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

Cívka

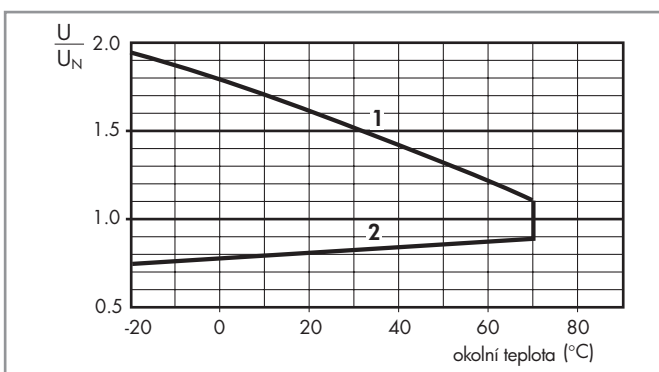
DC provedení

Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
12	9.012	9,6	13,2	140	86
24	9.024	19,2	26,4	600	40
48	9.048	38,4	52,8	2.400	20
125	9.125	100	137,5	17.300	7,2

AC provedení

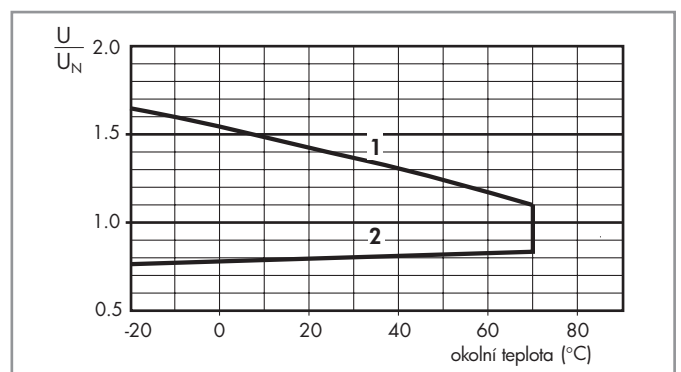
Jmenovité napětí U_N V	Kód cívky	Pracovní rozsah		Odpor R Ω	Proud I mA
		U_{min} V	U_{max} V		
12	8.012	9,6	13,2	50	97
24	8.024	19,2	26,4	190	53
48	8.048	38,4	52,8	770	25
110	8.110	88	121	4.000	12,5
120	8.120	96	132	4.700	12
230	8.230	184	253	17.000	6

R 58 - pracovní rozsah DC cívky



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

R 58 - pracovní rozsah AC cívky



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

