

Univerzální relé

Nový model MY

Univerzální miniaturní výkonové relé pro sekvenční řazení a spínání

- Nyní jsou k dispozici modely se zajišťitelnými testovacími tlačítky.
- Možnosti mnoha variant na základě volby provozních indikátorů (mechanických indikátorů a LED), zajišťitelných testovacích tlačítek, vestavěné diody a RC členu (ochrana proti přepětí), dvojitých kontaktů atd.
- 4 pólová relé jsou standardně opatřena izolační vrstvou proti vzniku el. oblouku.
- Dielektrická pevnost: 2 000 VAC (mezi cívkou a kontaktem)
- Ekologické kontakty bez obsahu kadmia.
- Přidělena schválení bezpečnostních norem.
- K dostání je široká škála patic (série PY, PYF) a doplňkových částí.
- Max. spínací proud: 2 pólová relé: 10 A, 4 pólová relé: 5 A
- Dodává se s identifikačním štítkem.



Informace pro objednání

■ Relé

Standardní polarita cívky

Typ	Druh kontaktů	Patice/pájené svorky		Bez indikátoru LED
		Standardně s indikátorem LED	S indikátorem LED a zajišťitelným testovacím tlačítkem	
Standardní	DPDT	MY2N	MY2IN	MY2
	4PDT	MY4N	MY4IN	MY4
	4PDT (dvojitý)	MY4ZN	MY4ZIN	MY4Z
S vestavěnou diodou (pouze DC)	DPDT	MY2N-D2	MY2IN-D2	---
	4PDT	MY4N-D2	MY4IN-D2	---
	4PDT (dvojitý)	MY4ZN-D2	MY4ZIN-D2	---
S vestavěným RC členem (pouze 220/240 VAC, 110/120 VAC)	DPDT	MY2N-CR	MY2IN-CR	---
	4PDT	MY4N-CR	MY4IN-CR	---
	4PDT (dvojitý)	MY4ZN-CR	MY4ZIN-CR	---

Obrácená polarita cívky

Typ	Druh kontaktů	Patice/pájené svorky	
		S indikátorem LED	S indikátorem LED a zajišťitelným testovacím tlačítkem
Standardní (pouze DC)	DPDT	MY2N1	MY2IN1
	4PDT	MY4N1	MY4IN1
	4PDT (dvojitý)	MY4ZN1	MY4ZIN1
S vestavěnou diodou (pouze DC)	DPDT	MY2N1-D2	MY2IN1-D2
	4PDT	MY4N1-D2	MY4IN1-D2
	4PDT (dvojitý)	MY4ZN1-D2	MY4ZIN1-D2

Poznámka: Při objednávání udejte jmenovité napětí cívky a za číslo modelu přidejte označení „(s)“. Jmenovitá napětí cívek jsou uvedena v tabulce s technickými údaji cívek.

Příklad: MY2 6VAC (S)
 ↑ |
 Jmenovité napětí cívky Nový model

■ Příslušenství (objednává se samostatně)

Patice

Póly	Patice montovaná zepředu (lišta DIN/ bezšroubová svorka) [SLC])	Patice montovaná zepředu (DIN lišta / montáž pomocí šroubu)	Patice se svorkami vzadu				
			Pájené svorky		Svorky s distanční spirálou		PCB svorky
			Bez úchytky	S úchytkou	Bez úchytky	S úchytkou	
2	PYF08S	PYF08A-E PYF08A-N	PY08	PY08-Y1	PY08QN PY08QN2	PY08QN-Y1 PY08QN2-Y1	PY08-02
4	PYF14S	PYF14A-E PYF14A-N PYF14-ESS PYF14-ESN	PY14	PY14-Y1	PY14QN PY14QN2	PY14QN-Y1 PY14QN2-Y1	PY14-02

Přidrzné úchytky pro patice

Typ relé	Póly	Patice montovaná zepředu (lišta DIN/ bezšroubová svorka) [SLC])		Patice připojitelná zepředu (DIN lišta /montáž pomocí šroubu)		Patice se svorkami zezadu			
						Pájené svorky/svorky s distanční spirálou		PCB svorky	
						Patice	Úchytka	Patice	Úchytka
Bez 2 pólových testovacích tlačítek	2	PYF08S	PYCM-08S	PYF08A-E PYF08A-N	PYC-A1	PY08(QN)	PYC-P PYC-P2	PY08-02	PYC-P PYC-P2
	4	PYF14S	PYCM-14S	PYF14A-E PYF14A-N		PY14(QN)		PY14-02	
				PYF14-ESS PYF14-ESN					
2 pólové testovací tlačítko	2	PYF08S	PYCM-08S	PYF08A-E PYF08A-N	PYC-E1	PY08(QN)	PYC-P2	PY08-02	PYC-P2

Montážní desky pro patice

Model patice	Pro 1 patici	Pro 18 patic	Pro 36 patic
PY08, PY08QN(2), PY14, PY14QN(2)	PYP-1	PYP-18	PYP-36

Poznámka: Modely PYP-18 a PYP-36 lze zaříznout na libovolnou délku podle počtu patic.

Lišta a příslušenství

Podpěrná lišta (délka = 500 mm)	PFP-50N
Podpěrná lišta (délka = 1 000 mm)	PFP-100N, PFP-100N2
Ukončovací prvek	PFP-M
Distanční vložka	PFP-S

Technické údaje

■ Jmenovité hodnoty cívky

Jmenovité napětí		Jmenovitý proud		Odpor cívky	Induktance cívky (referenční hodnota)		Napětí přítahu relé	Napětí odpadnutí relé	Max. napětí	Spotřeba energie (přibl.)
		50 Hz	60 Hz		Kotva VYP	Kotva ZAP				
AC	6 V*	214,1 mA	183 mA	12,2 Ω	0,04 H	0,08 H	max. 80 %	min. 30 %	110 %	1,0 až 1,2 VA (60 Hz)
	12 V	106,5 mA	91 mA	46 Ω	0,17 H	0,33 H				
	24 V	53,8 mA	46 mA	180 Ω	0,69 H	1,30 H				
	48/50 V*	24,7/ 25,7 mA	21,1/ 22,0 mA	788 Ω	3,22 H	5,66 H				
	110/120 V	9,9/10,8 mA	8,4/9,2 mA	4 430 Ω	19,20 H	32,1 H				
	220/240 V	4,8/5,3 mA	4,2/4,6 mA	18 790 Ω	83,50 H	136,4 H				0,9 až 1,1 VA (60 Hz)
DC	6 V*	151 mA		39,8 Ω	0,17 H	0,33 H		min. 10 %		0,9 W
	12 V	75 mA		160 Ω	0,73 H	1,37 H				
	24 V	37,7 mA		636 Ω	3,20 H	5,72 H				
	48 V*	18,8 mA		2 560 Ω	10,60 H	21,0 H				
	100/110 V	9,0/9,9 mA		11 100 Ω	45,60 H	86,2 H				

Poznámka: 1. Jmenovitý proud a odpor cívky jsou měřeny při teplotě cívky 23 °C s tolerancí +15 %–20 % pro jmenovité proudy a ±15 % pro stejnosměrný odpor cívky.

2. Údaje pro provozní charakteristiku jsou měřeny při teplotě cívky 23 °C.

3. Střídavý odpor a impedance cívky jsou uvedeny jako referenční hodnoty (při kmitočtu 60 Hz).

4. U výše uvedených dat byl měřen pokles výkonu. Při buzení tranzistorů zkontrolujte ztrátový proud a v případě potřeby připojte odlehčovací odpor.

5. Jmenovité napětí označené symbolem "*" bude vyrobeno na zakázku. Požádejte zástupce společnosti OMRON.

■ Zatížení kontaktů

Parametr	2 pólové relé		4 pólové relé		4 pólové relé (dvojitě)	
	Odporová zátěž ($\cos\phi = 1$)	Induktivní zátěž ($\cos\phi = 0,4$ L/R = 7 ms)	Odporová zátěž ($\cos\phi = 1$)	Induktivní zátěž ($\cos\phi = 0,4$ L/R = 7 ms)	Odporová zátěž ($\cos\phi = 1$)	Induktivní zátěž ($\cos\phi = 0,4$ L/R = 7 ms)
Jmenovitá zátěž	5 A, 250 VAC 5 A, 30 VDC	2 A, 250 VAC 2 A, 30 VDC	3 A, 250 VAC 3 A, 30 VDC	0,8 A, 250 VAC 1,5 A, 30 VDC	3 A, 250 VAC 3 A, 30 VDC	0,8 A, 250 VAC 1,5 A, 30 VDC
Dovolený stálý proud	10 A (viz pozn.)		5 A (viz pozn.)			
Max. spínací napětí	250 VAC 125 VDC		250 VAC 125 VDC			
Max. spínací proud	10 A		5 A			
Max. spínací výkon	2 500 VA 300 W	1 250 VA 300 W	1 250 VA 150 W	500 VA 150 W	1 250 VA 150 W	500 VA 150 W
Minimální zátěž (referenční hodnota)	5 VDC 1 mA		1 VDC 1 mA		1 VDC, 100 μ A	

Poznámka: Při použití patice nepřekračujte max. povolený proud. Viz str. 10

■ Charakteristiky

Parametr	Všechna relé
Kontaktní odpor	max. 100 m Ω
Doba přitahu	max. 20 ms
Doba odpadnutí	max. 20 ms
Max. spínací frekvence	Mechanická: 18 000 operací/h Elektrická: 1 800 operací/h (při jmenovitém zatížení)
Izolační odpor	Min. 1 000 M Ω (při 500 VDC)
Dielektrická pevnost	2 000 VAC, 50/60 Hz při 1,0 min (1 000 VAC mezi kontakty stejné polarit)
Odolnost proti vibracím	Zničení: 10 až 55 Hz, s jednoduchou amplitudou 0,5 mm (dvojitá amplituda 1,0 mm) Selhání: 10 až 55 Hz, s jednoduchou amplitudou 0,5 mm (dvojitá amplituda 1,0 mm)
Odolnost proti rázům	Zničení: 1 000 m/s ² Poškození: 200 m/s ²
Životnost	Viz následující tabulku.
Teplota okolí	Provozní: -55 °C až 70 °C (bez námrazy)
Okolní vlhkost	Provozní: 5% až 85%
Hmotnost	přibližně 35 g

Poznámka: Výše uvedené hodnoty jsou výchozí hodnoty.

■ Charakteristika odolnosti

Pól	Mechanická životnost (při 18 000 operací/hod.)	Elektrická životnost (při 1 800 operacích/hod. při jmenovitém zatížení)
2 pólové relé	AC: 50 000 000 operací za min. DC: 100 000 000 operací za min.	min. 500 000 operací
4 pólové relé		min. 200 000 operací
4 pólové relé (dvojitě)	min. 20 000 000 operací	min. 100 000 operací

■ Schválení podle norem

Posouzení VDE (č. spisu: 112467UG, IEC 255, VDE 0435)

Počet pólů	Charakteristika cívky	Jmenovité hodnoty kontaktů	Počet cyklů
2	6, 12, 24, 48/50, 100/110 110/120, 200/220, 220/240 VAC	10 A, 250 VAC ($\cos\phi=1$) 10 A, 30 VDC (L/R=0 ms)	10×10^3
4	6, 12, 24, 48, 100/110, 125 VDC	5 A, 250 VAC ($\cos\phi=1$) 5 A, 30 VDC (L/R=0 ms)	100×10^3 MY4Z AC; 50×10^3

Posouzení UL508 (č. spisu: 41515)

Počet pólů	Charakteristika cívky	Jmenovité hodnoty kontaktů	Počet cyklů
2	6 až 240 VAC 6 až 125 VDC	10 A, 30 VDC (všeobecné použití) 10 A, 250 VAC (všeobecné použití)	6×10^3
4		5 A, 250 VAC (všeobecné použití) 5 A, 30 VDC (všeobecné použití)	

CSA C22.2 č. 14 výčtů (č. spisu LR31928)

Počet pólů	Charakteristika cívky	Jmenovité hodnoty kontaktů	Počet cyklů
2	6 až 240 VAC 6 až 125 VDC	10 A, 30 VDC 10 A, 250 VAC	6×10^3
4		5 A, 250 VAC (stejná polarita) 5 A, 30 VDC (stejná polarita)	

IMQ (č. spisu EN013 až 016)

Počet pólů	Charakteristika cívky	Jmenovité hodnoty kontaktů	Počet cyklů
2	6, 12, 24, 48/50, 100/110 110/120, 200/220, 220/240 VAC	10 A, 30 VDC 10 A, 250 VAC	10×10^3
4	6, 12, 24, 48, 100/110, 125 VDC	5 A, 250 VAC 5 A, 30 VDC	100×10^3 MY4Z AC; 50×10^3

Posouzení LR (č. spisu 98/10014)

Počet pólů	Charakteristika cívky	Jmenovité hodnoty kontaktů	Počet cyklů
2	6 až 240 VAC 6 až 125 VDC	10 A, 250 VAC (odporová zátěž) 2 A, 250 VAC (PF 0,4) 10 A, 30 V DC (odporová zátěž) 2 A, 30 VDC (L/R=7 ms)	50×10^3
4		5 A, 250 VAC (odporová zátěž) 0,8 A, 250 VAC (PF 0,4) 5 A, 30 V DC (odporová zátěž) 1,5 A, 30 VDC (L/R=7 ms)	50×10^3

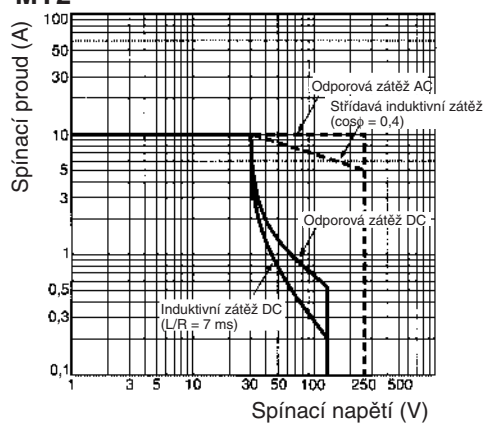
Výčty SEV (č. spisu 99.5 50902.01)

Počet pólů	Charakteristika cívky	Jmenovité hodnoty kontaktů	Počet cyklů
2	6 až 240 VAC 6 až 125 VDC	10 A, 250 VAC 10 A, 30 VDC	10×10^3
4		5 A, 250 VAC 5 A, 30 VDC	100×10^3 MY4Z AC; 50×10^3

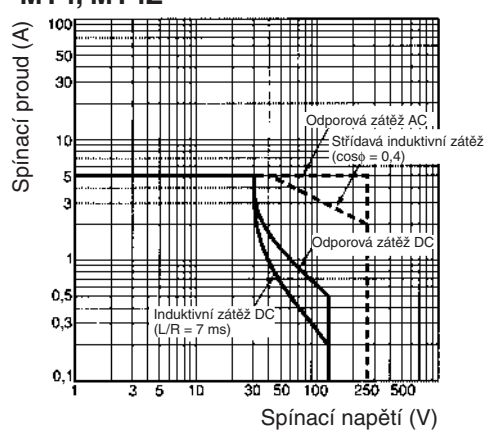
Technické údaje

Maximální spínací výkon

MY2

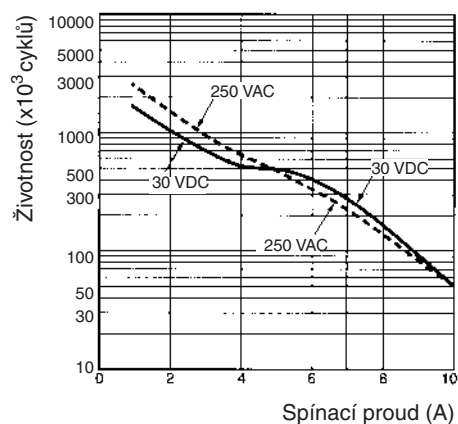


MY4, MY4Z

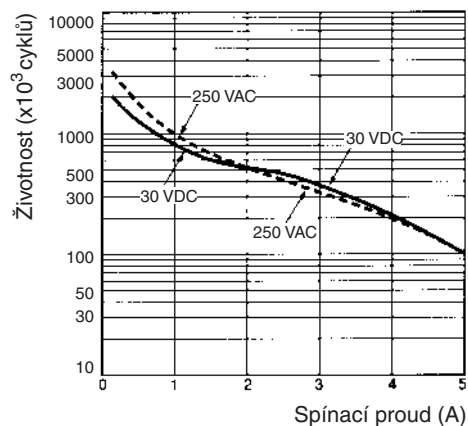


Životnost

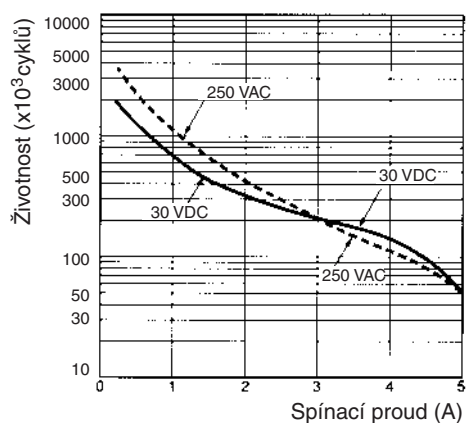
MY2 (ohmická zatížení)



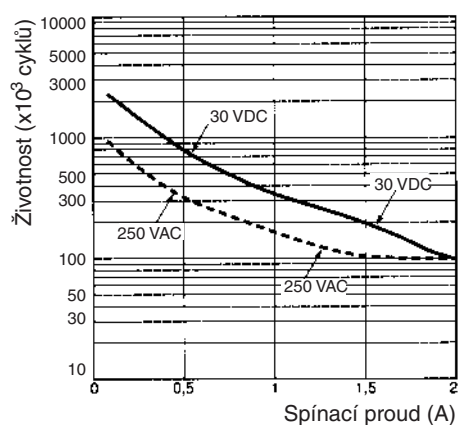
MY2 (indukční zatížení)



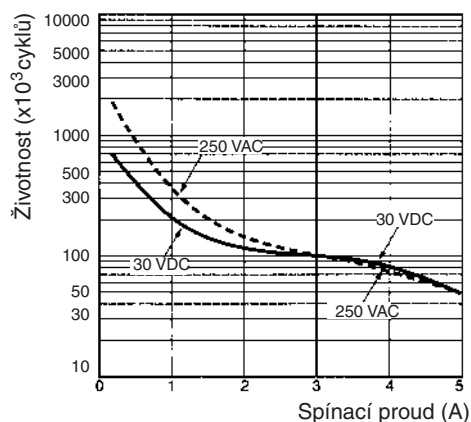
MY4 (ohmická zatížení)



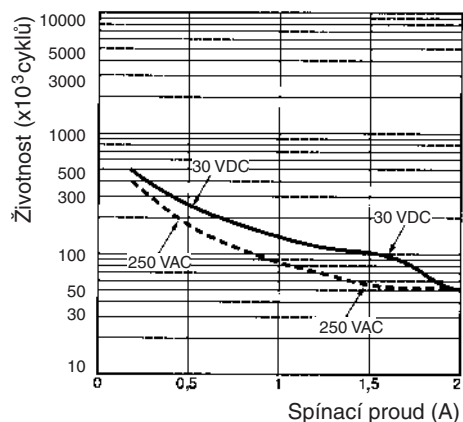
MY4 (indukční zatížení)



MY4Z (ohmická zatížení)



MY4Z (indukční zatížení)



Technické vlastnosti a vliv na životní prostředí

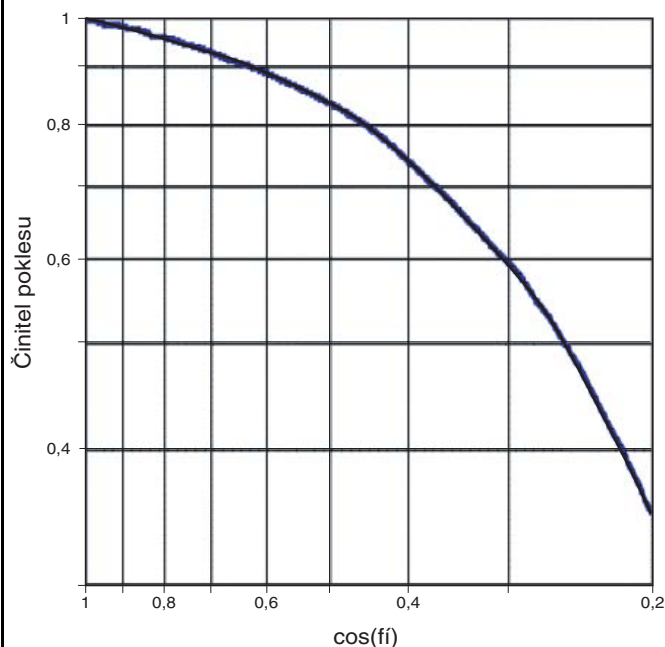
	2 pólový model	4 pólový model
Odolnost proti svodovému napětí	600 CTI (základna)	600 CTI (základna)
Ochrana životního prostředí	RT1	RT1
Třída vznícení	Základna, izolátor, cívka pouzdro, indikátor, výrobní štítek, tlačítko	
Stupeň znečištění živ. prostředí	2	1
Povrchová vzdálenost	4,0 mm	3,2 mm
Izolační (vzduchová) vzdálenost	3,0 mm	3,0 mm
Materiál kontaktů	Ag	AgNi + Au

Typické informace pouze pro orientaci

Následující údaje jsou zde uvedeny jako pokusné či vypočítané pouze pro orientaci. Tyto hodnoty spadají do kategorie typického chování a provoz jednotlivých relé se bude lišit v závislosti na konkrétních provozních podmínkách.

Typické provozní časy a doby odpadu	2 pólový model	4 pólový model
Typ AC (provozní čas / doba odpadu)	8 ms/8 ms	10 ms/10 ms
Typ DC (provozní čas / doba odpadu)	14 ms/4 ms	14 ms/6 ms

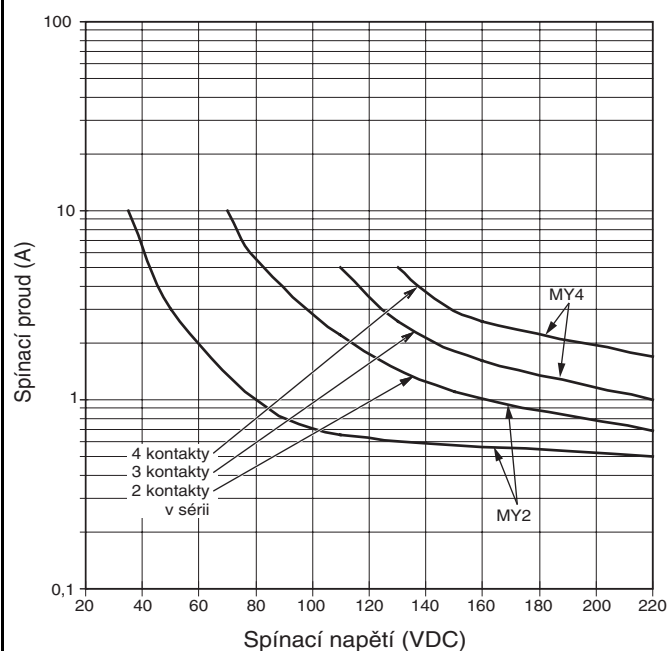
Činitel poklesu zatížení



U střídavých indukčních zátěží (např. solenoidy, stykače atd.) je faktor poklesu odpovídající $\cos(\phi)$ (účinníku) vynásoben jmenovitým proudem za účelem určení maximálního přípustného proudu. Tato přibližná hodnota neplatí pro zátěže s velkými zatěžovacími rázy, např. elektromotory nebo žárovky.

Stejnoseměrná spínací kapacita u více kontaktů

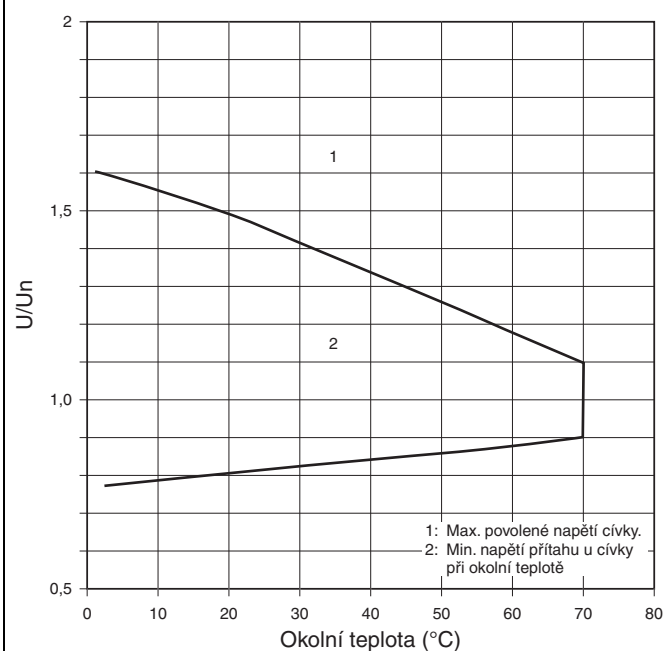
Spínací výkon stejnosměrného ohmického zatížení



Tento graf je možné použít k odhadu počtu kontaktů, které lze použít k přepínání stejnosměrných ohmických zatížení

Vliv teploty na napětí cívky

MY2/4 provozní rozsah (typ DC a AC) vs. okolní teplota



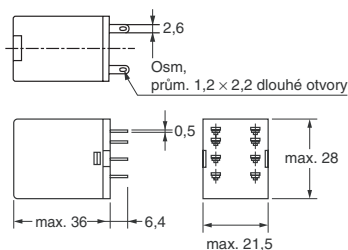
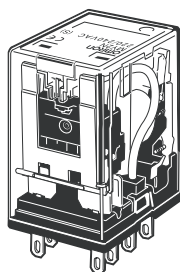
Tento graf znázorňuje typický vztah mezi maximálním a minimálním napětím cívky a napětím přitahu a okolní teplotou.

Rozměry

Poznámka: Není-li uvedeno jinak, jsou všechny rozměry v milimetrech.

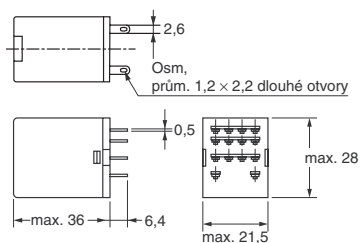
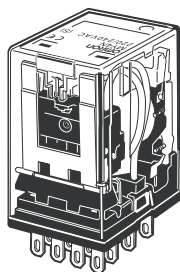
2 pólové modely

MY2N



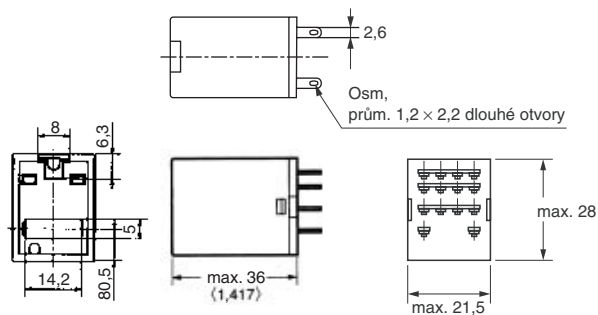
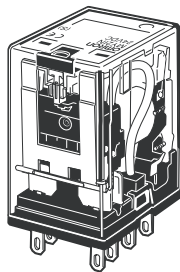
4 pólové modely

MY4N

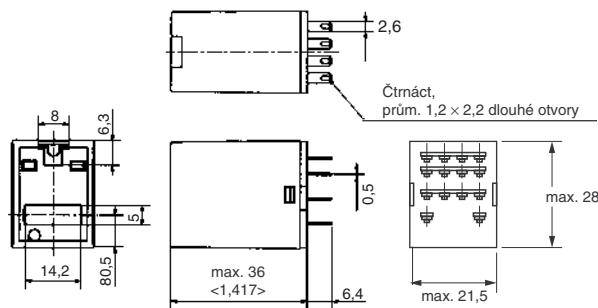
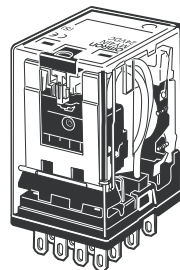


Modely s testovacím tlačítkem

MY2IN

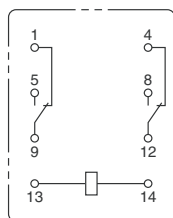
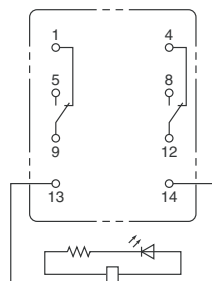
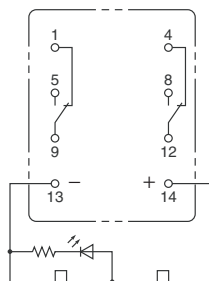
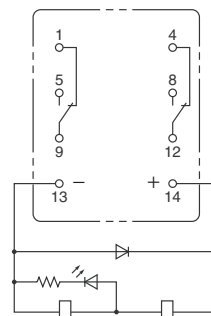
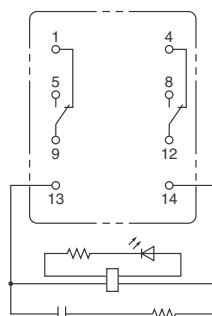
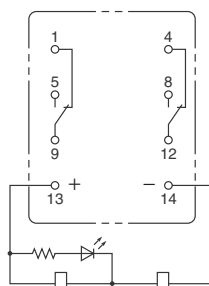
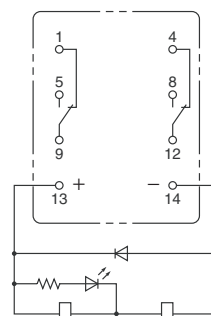


MY4IN

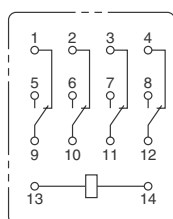
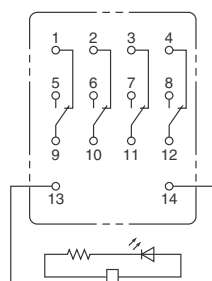
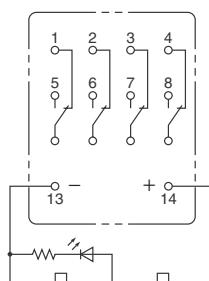
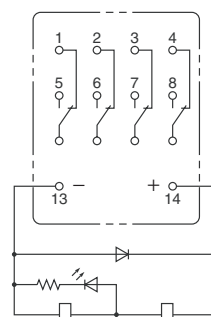
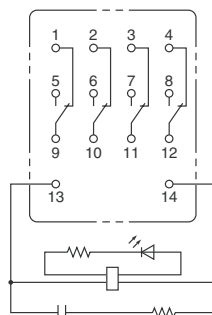
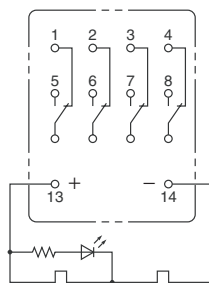
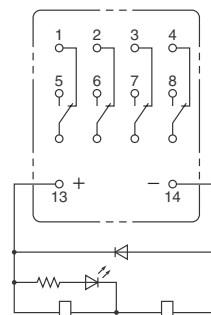


Uspořádání svorek /vnitřní zapojení (pohled zdola)

MY2

MY2N/MY2IN
(Střídavé modely)MY2N/MY2IN
(Stejnoseměrné modely)MY2N-D2/MY2IN-D2
(Pouze stejnosměrné modely)MY2N-CR/MY2IN-CR
(Pouze střídavé modely)MY2N1/MY2IN1
(Pouze stejnosměrné modely)MY2N1-D2/MY2IN1-D2
(Pouze stejnosměrné modely)

MY4(Z)

MY4(Z)N/MY4(Z)IN
(Střídavé modely)MY4(Z)N/MY4(Z)IN
(Stejnoseměrné modely)MY4(Z)N-D/MY4(Z)IN-D2
(Pouze stejnosměrné modely)MY4(Z)N-CR/MY4(Z)IN-CR
(Pouze střídavé modely)MY4(Z)N1/MY4(Z)IN1
(Pouze stejnosměrné modely)MY4(Z)N1-D2/MY4(Z)IN1-D2
(Pouze stejnosměrné modely)

Poznámka: Modely DC mají polaritu.

Patice pro model MY

Patice montovaná na lištu (lišta DIN) vyhovuje normě VDE 0106, část 100

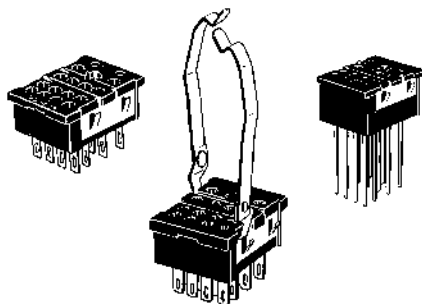
- Zaklapněte na místo podél souvislých úseků libovolné montážní lišty.
- Usnadňuje provedení plechu podle normalizovaných rozměrů.
- Provedení s dostatečnou dielektrickou separací mezi svorkami vylučuje potřebu jakýchkoliv izolačních plátů.



■ Bezpečnostní normy pro patice

Model	Normy	Č. protokolu
PYF08A-E, PYF08A-N PYF14A-E, PYF14A-N	UL508	E87929
	CSA22.2	LR31928
PYF14-ESN, PYF14-ESS	UL508	E244189
	CSA22.2	LR225761

Patice se svorkami vzadu



■ Technické údaje

Parametr	Pól	Model	Dovolený stálý proud	Dielektrická pevnost	Izolační odpor (viz pozn. 2)
Bezšroubová svorkovnice	2	PYF08S	10 A	2 000 VAC, 1 min.	Méně než 1 000 MΩ
	4	PYF14S	5 A		
Patice montovaná na lištu	2	PYF08A-E	7 A	2 000 VAC, 1 min.	Min. 1 000 MΩ
		PYF08A-N (viz pozn. 3)	7 A (viz pozn. 4)		
	4	PYF14A-E	5 A		
		PYF14A-N (viz pozn. 3)	5 A (viz pozn. 4)		
	4	PYF14-ESN/-ESS	12 A	> 3 kV	> 5 MΩ
Patice se svorkami vzadu	2	PY08(-Y1)	7 A	1 500 VAC, 1 min.	Min. 100 MΩ
		PY08QN(-Y1)			
		PY08-02			
	4	PY14(-Y1)	3 A		
		PY14QN(-Y1)			
		PY14-02			

Poznámka: 1. Výše uvedené hodnoty jsou výchozí hodnoty.

2. Hodnoty pro izolační odpor byly měřeny při 500 V na stejném místě jako průrazná pevnost.

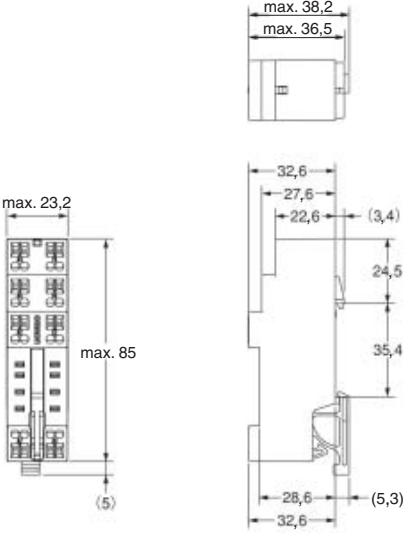
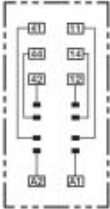
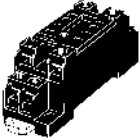
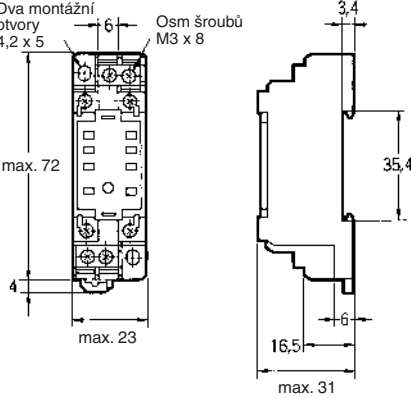
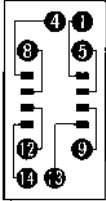
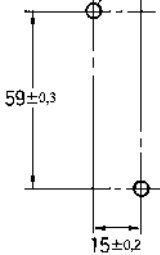
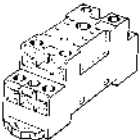
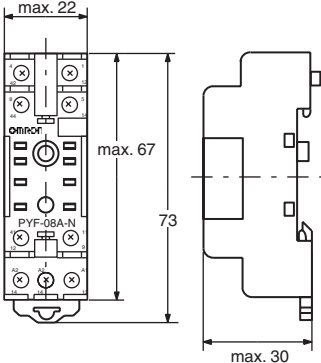
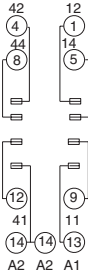
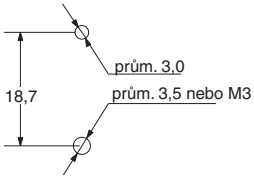
3. Maximální provozní okolní teplota pro modely PYF08A-N a PYF14A-N je 55 °C.

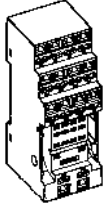
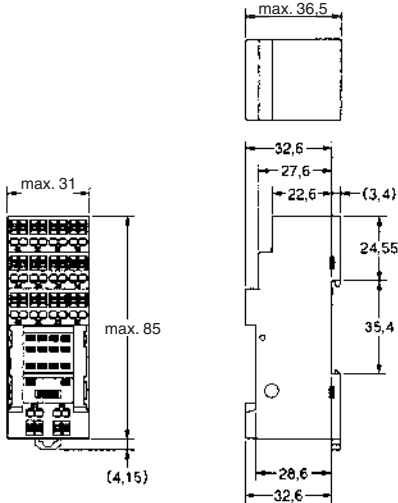
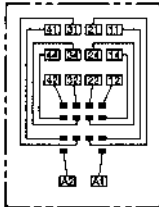
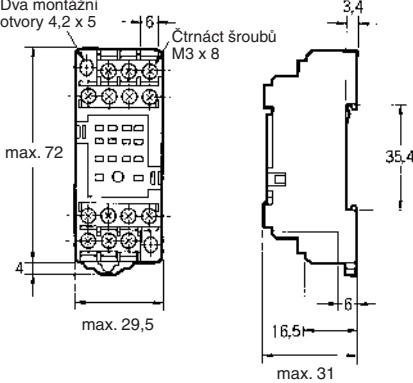
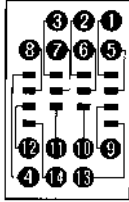
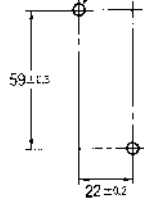
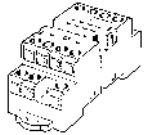
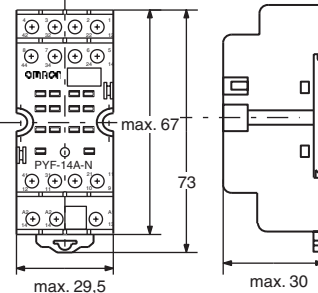
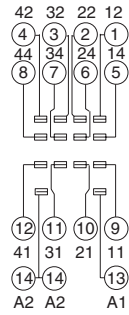
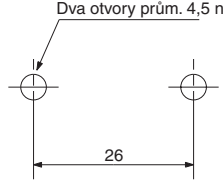
4. Při používání modelu PYF08A-N nebo PYF14A-N při provozní teplotě okolí přesahující 40 °C snižte proud na 60 %.

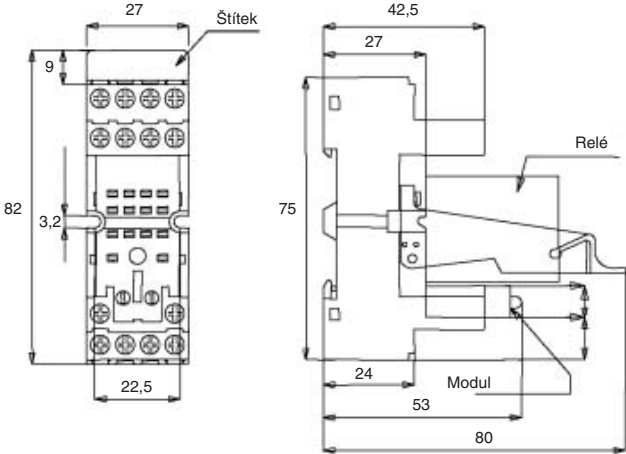
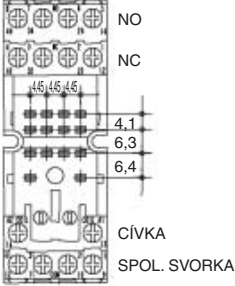
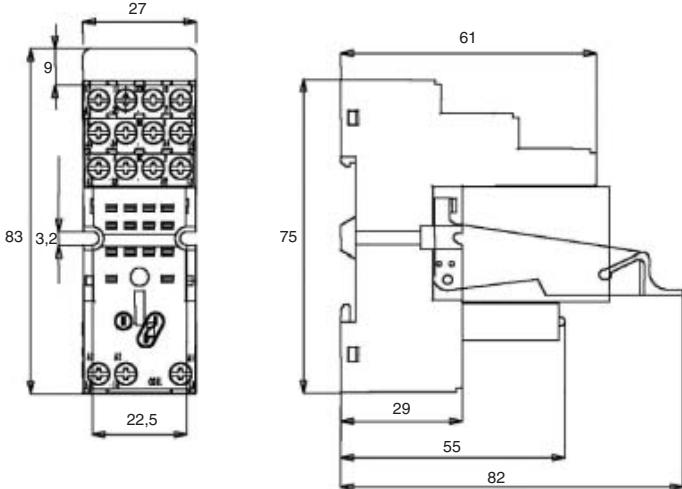
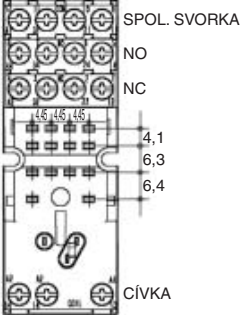
5. Model MY2(S) je možné používat při teplotě 70 °C s max. dovoleným proudem o velikosti 7 A.

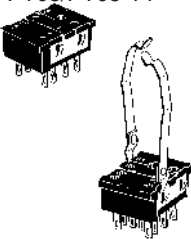
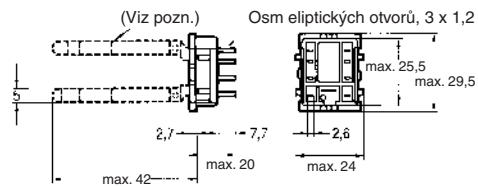
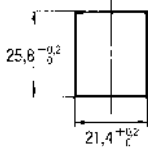
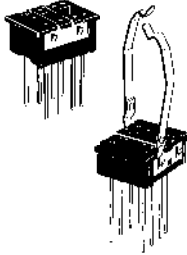
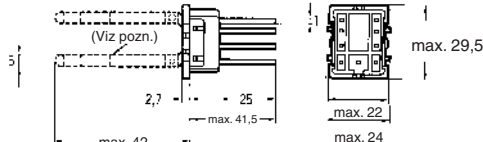
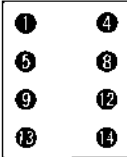
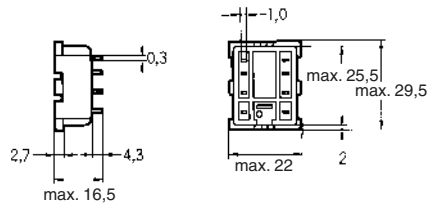
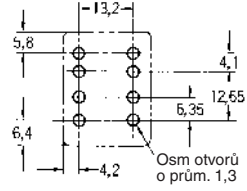
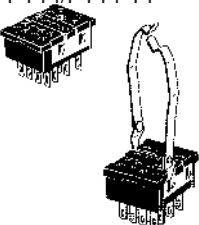
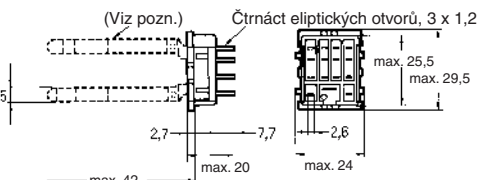
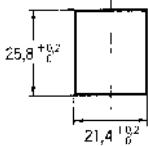
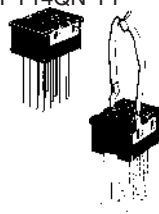
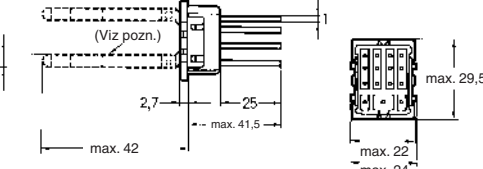
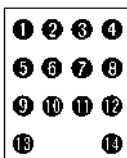
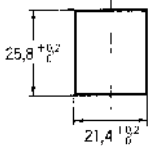
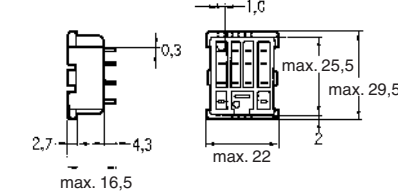
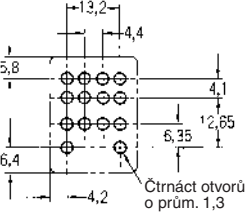
■ Rozměry

Poznámka: Není-li uvedeno jinak, jsou všechny rozměry v milimetrech.

Patice	Rozměry	Uspořádání svorek / vnitřní zapojení (pohled shora)	Montážní otvory
PYF08S 			---
PYF08A-E 	Dva montážní otvory 4,2 x 5 Osm šroubů M3 x 8 		Dva otvory prům. 4,5 nebo M3, M4  (pohled shora) Poznámka: Montáž na lištu je také možná. Podpěrné lišty viz str. 12.
PYF08A-N 			 Poznámka: Montáž na lištu je také možná. Podpěrné lišty viz str. 12.

Patice	Rozměry	Uspořádání svorek / vnitřní zapojení (pohled shora)	Montážní otvory
PYF14S 			
PYF14A-E 			Dva otvory prům. 4,5 nebo M3, M4  (pohled shora) Poznámka: Montáž na lištu je také možná. Podpěrné lišty viz str. 12.
PYF14A-N 			Dva otvory prům. 4,5 nebo M4  Poznámka: Montáž na lištu je také možná. Podpěrné lišty viz str. 12.

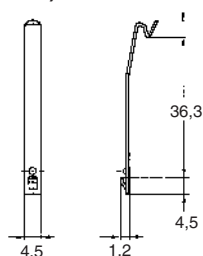
Patice	Rozměry	Uspořádání svorek / vnitřní zapojení (pohled shora) / montážní otvory
PYF14-ESN 		
PYF14-ESS 		

Patice	Rozměry	Uspořádání svorek / vnitřní zapojení (pohled zespodu)	Montážní otvory
PY08/PY08-Y1 	 (Viz pozn.) Osm eliptických otvorů, 3 x 1,2 max. 42 max. 20 max. 24 max. 25,5 max. 29,5 2,7 7,7 2,6 Poznámka: Model PY08-Y1 zahrnuje úseky označené tečkovanými čarami.		 25,8^{+0,2} 21,4^{+0,2}
PY08QN/ PY08QN-Y1 	 (Viz pozn.) max. 29,5 max. 42 max. 41,5 max. 22 max. 24 2,7 25 Poznámka: Model PY08QN-Y1 zahrnuje úseky označené tečkovanými čarami.		
PY08-02 	 max. 16,5 max. 22 max. 25,5 max. 29,5 2,7 4,3 1,0 0,3		 Osm otvorů o prům. 1,3
PY14/PY14-Y1 	 (Viz pozn.) Čtrnáct eliptických otvorů, 3 x 1,2 max. 42 max. 20 max. 24 max. 25,5 max. 29,5 2,7 7,7 2,6 Poznámka: Model PY14-Y1 zahrnuje úseky označené tečkovanými čarami.		 25,8^{+0,2} 21,4^{+0,2}
PY14QN/ PY14QN-Y1 	 (Viz pozn.) max. 29,5 max. 42 max. 41,5 max. 22 max. 24 2,7 25 Poznámka: Model PY14QN-Y1 zahrnuje úseky označené tečkovanými čarami.		 25,8^{+0,2} 21,4^{+0,2}
PY14-02 	 max. 16,5 max. 22 max. 25,5 max. 29,5 2,7 4,3 1,0 0,3		 Čtrnáct otvorů o prům. 1,3

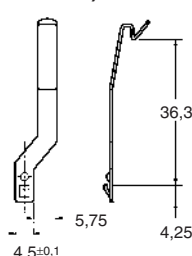
Poznámka: Pro montáž patic použijte desku o tloušťce 1 až 2 mm.

Přítlačné úchytky

PYC-A1
(2 ks na sadu)



PYC-E1
(2 ks na sadu)

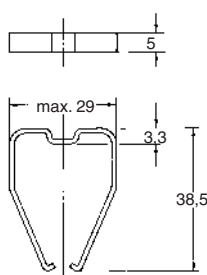


Pro patice PYF14-ESN/-ESS

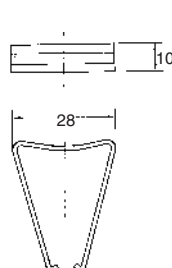
Model	Popis
PYC 0	Kovová pružná příchytka (použití pouze pro relé)
PYC 35	Upevňovací příchytka z plastu (použití pouze pro relé)
PYC TR1	Termoplastický popisný štítek

Poznámka: Celkové rozměry s plastovou úchytkou jsou uvedeny na výkresech patic.

PYC-P

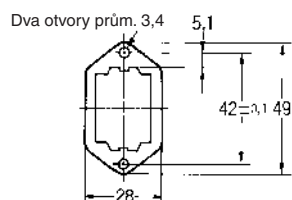


PYC-P2



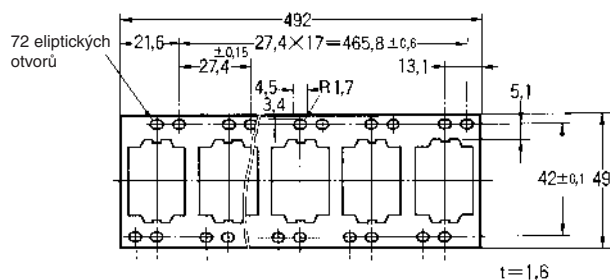
Montážní desky pro patice montované ze zadu

PYP-1



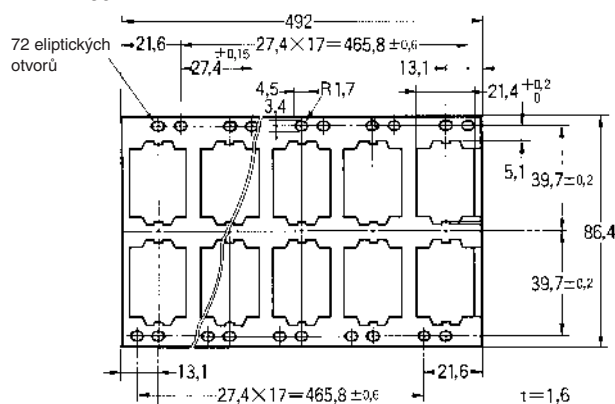
t = 1,6

PYP-18



t = 1,6

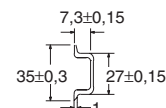
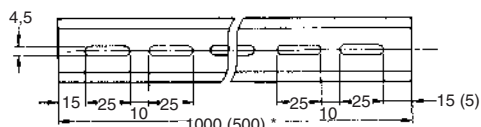
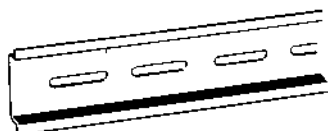
PYP-36



Lišty a příslušenství

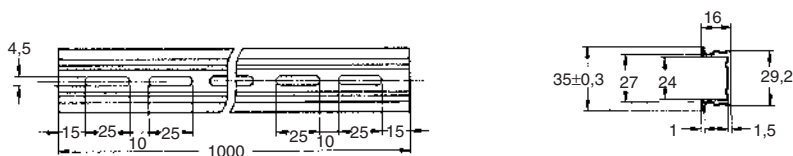
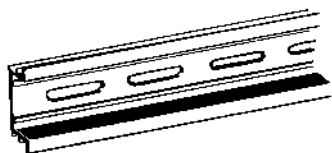
Podpěrné lišty

PFP-50N/PFP-100N



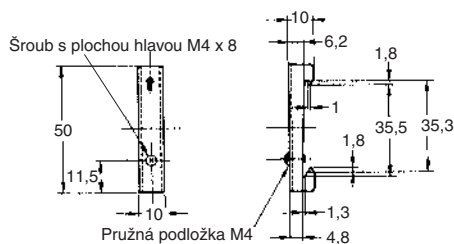
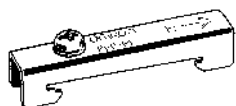
Poznámka: Číslice v závorkách platí pro model PFP-50N.

PFP-100N2



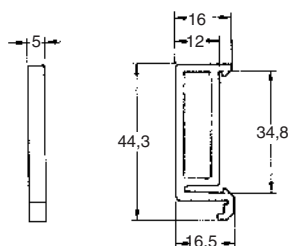
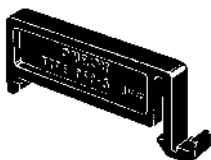
Ukončovací prvek

PFP-M



Distanční vložka

PFP-S



Bezpečnostní opatření

Viz Všeobecné bezpečnostní pokyny na str. 11 katalogu Skupina univerzálních relé a výkonových relé (X034).

■ Zapojení

Při připojování stejnosměrných relé s vestavěnými diodami nebo indikátorů nebo vysoce citlivých stejnosměrných relé dbejte na dodržení správné polarizace.

■ Montáž

- Kde je to možné, namontujte relé tak, aby nepodléhaly vibracím či otřesům ve stejném směru, jako je pohyb kontaktů.

Cat. No. J03E-CZ-01A

V zájmu zlepšování výrobku podléhají technické údaje změnám bez oznámení.

ČESKÁ REPUBLIKA
Omron Electronics spol. s r.o.
Jankovcova 53, CZ-170 00, Praha 7
Tel: +420 234 602 602
Fax: +420 234 602 607
www.omron.cz