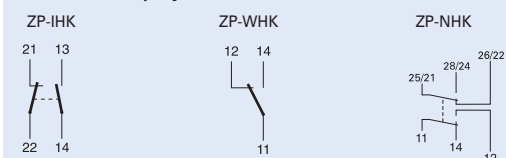


## Jednotky pomocných kontaktů ZP-IHK, ZP-WHK, jednotky pom. a signalizačních kontaktů ZP-NHK

- Splňuje podmínky ČSN EN 62019
- Montáž pomocí západek, dodatečně je lze upevnit k PL7, PFL7, PL6, PFL6, ZP-A40, ZP-A63, Z-MS a mRB6
- **ZP-NHK:** kontakt. funkce s relativním pohybem (samočisticí kontakty)
- Konstrukce a materiál kontaktů dovolují použití pro malá napětí
- **ZP-IHK, ZP-WHK:** Mechanická konstrukce umožňuje instalaci 2 jednotek (2 x ZP-IHK nebo 2 x ZP-WHK, popř. současně 1 x ZP-IHK + 1 x ZP-WHK)
- **ZP-NHK:** Univerzální provedení pro PL7, PFL7. Pomocí ovladače SEL je možné měnit funkci přepínacího kontaktu (25/21, 26/22, 28/24) z pomocného na signalizační
- Pomocné kontakty (11, 12, 14; 21, 22, 24) hlásí elektrická nebo mech. vypnutí přístroje
- Signalizační kontakty (25, 26, 28) hlásí pouze elektrické vypnutí přístroje

### Schéma zapojení



Kontakt	Jmen. proud [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1 zap + 1 vyp	6	ZP-IHK	286052	4/120
1 přep	6	ZP-WHK	286053	4/120
2 přep	4	ZP-NHK	248437	4/120

SG60811



ZP-IHK

Technické údaje na str. 184

## Vypínací spouště ZP-ASA

- Vypínací spoušť pro dodatečnou montáž k PL7, PL6, PFL7, PFL6, ZP-A40, ZP-A63, Z-MS, mRB6
- Šířka 1 TE
- Možnost dodatečné montáže jednotky pomocných kontaktů ZP-IHK
- Signalizace vypnuto-zapnuto
- Montáž pomocí západky

Prac. napětí AC / DC	Zap. proud AC / DC	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
12–110 V / 12–60 V	15 A / 21 A	ZP-ASA/24	248438	1/60
110–415 V / 110–220 V	2,1 A / 1 A	ZP-ASA/230	248439	1/60

SG00212



ZP-ASA

Technické údaje na str. 185

## Přídavná svorka

- Možnost připojení vodiče do 35 mm<sup>2</sup>

Popis	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
Přídavná svorka 35 mm <sup>2</sup>	Z-HA-EK/35	263960	12/720

## Sady pro uzamčení ovládací páčky

- Sady pro uzamčení ovládací páčky v poloze ZAP nebo VYP
- Uzamčením v poloze ZAP není ovlivněna funkce elektrického vybavení přístroje, je zabráněno pouze mechanickému ovládnutí
- Dodáváno bez zámku

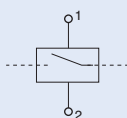
Pro přístroj	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
IS, PF7, PF6, dRCM, PFL7, PFL6, mRB6, PFR	IS/SPE-1TE	101911	5/30
PL7, PL6, ZP-A, Z-MS	Z-IS/SPE-1TE	274418	5/30

## Vypínací spouště ZP-ASA

- Vypínací spoušť pro dodatečnou montáž k PL7, PFL7, PL6, PFL6, mRB6, ZP-A40, ZP-A63, Z-MS
- Šířka 1 TE
- Možnost dodatečné montáže jednotky pomocných kontaktů
- Vypínací spoušť je vybavena zabudovaným kontaktem. Při vypnutí spouště napěťovým impulzem dojde k samočinnému odpojení spouště od napájení. To znamená, že na svorkách 1 - 2 může být přítomno trvalé napětí bez rizika poškození vypínací spouště.

- Signalizace vypnuto-zapnuto
- Montáž ZP-ASA pomocí západky

### Schéma zapojení

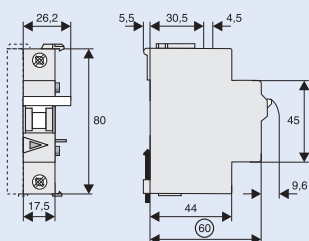


## Technické údaje

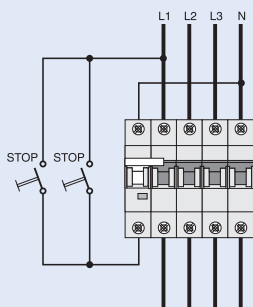
	ZP-ASA/24	ZP-ASA/230
<b>Elektrické:</b>		
Vhodné pro (typy přístrojů)	PL7, PFL7, PL6, PFL6, mRB6 ZP-A., Z-MS	PL7, PFL7, PL6, PFL6, mRB6 ZP-A., Z-MS
Rozsah provozního napětí	12–110 V AC 12–60 V DC	110–415 V AC 110–220 V DC
Frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz
Vypínací doba	< 20 ms	< 20 ms
Min. délka vypínacího impulsu	15 ms	10 ms
Vnitřní odpor	2,2 Ω	215 Ω
Předjištění max.	16 A gL	16 A gL
Vypínací proud max. AC / DC [A]	15 / 21	2,1 / 1
Možnost připojit jednotku pomocných kontaktů	ZP-NHK	ZP-NHK
<b>Mechanické:</b>		
Výška výřezu v krycí desce	45 mm	45 mm
Výška základny jističe	80 mm	80 mm
Šířka	17,5 mm (1 TE)	17,5 mm (1 TE)
Montáž	dvoupolohovou západkou na lištu EN 60715	
Stupeň krytí (pod krytem)	IP40	IP40
Ochrana svorek	proti dotyku ruky / dlaně	
Svorky	hlavič. / třmenové + ochranná clonka	hlavič. / třmenové + ochranná clonka
Průřez připojovaného vodiče	1–25 mm <sup>2</sup>	1–25 mm <sup>2</sup>

## Rozměry [mm]

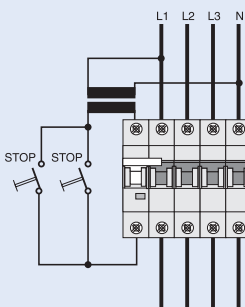
### ZP-ASA



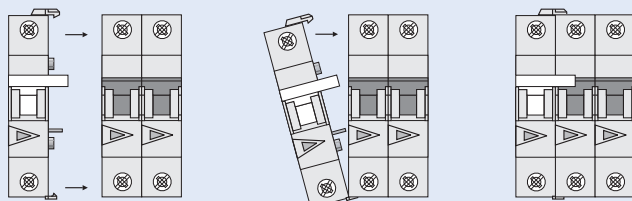
### Příklad zapojení 230 V



### Příklad zapojení 24 V



### Příklad: ZP-ASA + PL7



Přehled typů a obj. čísel na str. 56