

SG59511



Propojovací moduly

- Použití pro propojení mezi horní a dolní propojovací systém
- Jmenovitý proud 63 nebo 80 A
- Verze Z-D63/P s testovací zdírkou
- Stupeň krytí IP20
- Průřez připojovaných vodičů 1–25 mm² (resp. 2,5–50 mm² pro Z-D80)

Jmenovitý proud [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
63	Z-D63	248267	12/120
63, s testovací zdírkou	Z-D63/P	248268	12/120
80	Z-D80	248269	12/120

Technické údaje na str. 180

SG54312



Jističe pomocných obvodů PL7-B4/-HS

Charakteristika B, vypínací schopnost 10 kA

- Použití pro jistění kontaktů pomocných obvodů
- Silně redukovaná hodnota I²t při zkratu omezuje opotřebení kontaktů v pomocných obvodech
- Jmenovité napětí 230/400 V AC
- Jmenovitý proud 4 A
- Stupeň krytí IP20
- Průřez připojovaných vodičů 1,5–25 mm²

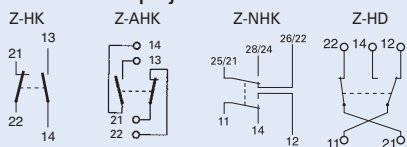
Počet pólů	Vypínací schopnost	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
1	10 kA	PL7-B4-HS	264908	2/120
1N	10 kA	PL7-B4/1N-HS	264909	1/80
2	10 kA	PL7-B4/2-HS	264910	1/60

Technické údaje na str. 181

Jednotky pom. kontaktů Z-HK, Z-AHK, jednotka sign. kontaktů Z-NHK, Z-HD

- Splňují požadavky ČSN EN 60947-5-1, ČSN EN 62019
- Možnost dodatečné montáže k přístrojům pomocí šroubků
- **Z-AHK, Z-NHK:** kontakt. funkce s relativním pohybem (samočisticí kontakty)
- Konstrukce a materiál kontaktů dovolují použití pro malá napětí
- **Z-HK:** pouze pro proudové chrániče řady PF7, PFR, PF6
- **Z-NHK:** Univerzální provedení pro PF7, PFR, PF6. 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
- Signal. kontakty (25, 26, 28) hlásí pouze elektrické vypnutí přístroje
- Signalizace vypnuto-zapnuto (modrá-bílá)
- **Z-HD:** pro proudové chrániče PFDM

Schéma zapojení



Pro přístroje	Jmenovitý proud [A]	Typové označení	Objed. číslo	Balení (ks)
PF7, PF6, dRCM, PFR	8	Z-HK	248432	4/120
dRCM	4	Z-AHK	248433	4/120
PF7, PF6, dRCM	4	Z-NHK	248434	4/120
PFDM	6 A AC11 1 A DC11	Z-HD	265620	1

SG60911



Z-AHK

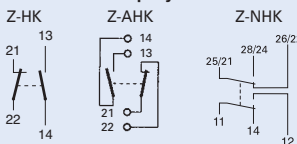
Technické údaje na str. 182

Jednotky pomocných a signalizačních kontaktů Z-HK, Z-NHK

- Splňují požadavky ČSN EN 60947-5-1, ČSN EN 62019
- Možnost dodatečné montáže k přístrojům pomocí šroubků
- Uvedená hodnota min. napětí se vztahuje ke kontaktní dráze.
Pozor při zapojení do série!
- **Z-NHK:** kontakt. funkce s relativním pohybem (samočisticí kontakty)
- Konstrukce a materiál kontaktů dovolují použití pro malá napětí
- **Z-HK:** pouze pro proudové chrániče řady PF7, PFR, PF6
- **Z-NHK:** Univerzální provedení pro PFR, PF7, PF6, dRCM
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

- Signal. kontakty (25, 26, 28) hlásí pouze elektrické vypnutí přístroje
- Zkušební tlačítko pro přezkoušení signalizačních kontaktů
- Signalizace vypnuto-zapnuto (modrá-bílá)

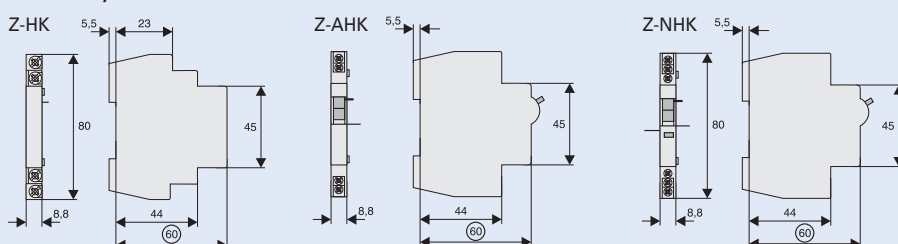
Schéma zapojení



Technické údaje

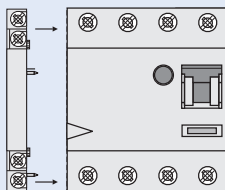
	Z-HK	Z-NHK
Elektrické:		
Montáž zleva k	PF7, PF6, PFR, dRCM	–
Montáž zprava k	–	PF7, PF6, PFR, dRCM
Funkce kontaktů	11	2 přep.
Jmenovité napětí	250 V	250 V
Frekvence	50/60 Hz	50/60 Hz
Jmenovitý proud	8 A	4 A
Tepelný jmenovitý proud I_{th}	8 A	4 A
Kategorie užití AC-13 jmenovitý provozní proud I_e	6 A/250 V AC 2 A/440 V AC	3 A/250 V AC –
Kategorie užití AC-15 jmenovitý provozní proud I_e	–	2 A/250 V AC
Kategorie užití DC-12 jmenovitý provozní proud I_e	–	0,5 A/110 V DC
Kategorie užití DC-13 jmenovitý provozní proud I_e	0,5 A/230 V DC 2 A/110 V DC 4 A/60 V DC	– – –
Jmenovité izolační napětí U_i	250 V AC	250 V AC
Minimální provozní napětí na kontakt U_{min}	24 V AC/DC	5 V DC
Minimální provozní proud I_{min}	50 mA AC/DC	10 mA DC
Jmen. odolnost proti rázovému napětí U_{imp} (1,2/50μs)	2,5 kV	2,5 kV
Podmíněný zkratový proud I_k s předjištěním 6 A nebo PL7-B4-HS	–	1 kA
Max. předřazené jištění	8 A gL / PL7/./B-HS	6 A gL / PL7/./B-HS
Mechanické:		
Signalizace elektrického vypnutí	–	modrá/bílá
Výška výřezu v krycí desce	45 mm	45 mm
Výška základny přístroje	80 mm	80 mm
Šířka	8,8 mm (0,5 TE)	8,8 mm (0,5 TE)
Montáž	na přístroj	na přístroj
Stupeň krytí, pod krytem	IP40	IP40
Krytí svorek	před dotykem prstem a dlaní	před dotykem prstem a dlaní
Svorky	třmenové	třmenové
Průřez příp. svorek	0,5–2,5 mm ²	0,5–2,5 mm ²
Šroubové svorky	M3 (Pozidrive Z0)	M3 (Pozidrive Z0)
Max. utahovací moment svorek	max. 0,8–1,0 Nm	max. 0,8–1,0 Nm

Rozměry [mm]



Přehled typů a obj. čísel na str. 55

Příklad: Z-HK + PF7



1+1 24 V 50 mA min.

Příklad: PF7 + Z-NHK

