

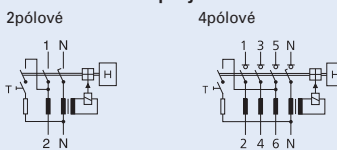
## Proudové chrániče PF6

- Dvojitá funkce svorek – hlavičkové / třmenové
- Volná svorka při použití propojovací lišty (hlavičková svorka)
- Možnost volby přívodních / vývodních svorek
- Možnost připojení jednotky pomocných a signalizačních kontaktů Z-NHK
- Možnost dodatečné montáže jednotky pomocných kontaktů Z-HK
- Signalizace vypnuto-zapnuto
- Odolné proti nežádoucímu vybavení, které by mohly způsobit elektronické startéry zářivek (max. cca 20 zářivek v obvodu)
- Funkce chrániče není závislá na poloze
- Strana síťového připojení je libovolná
- Lze použít pro doplňkovou ochranu živých částí před nebezpečným dotykem
- 4pólový chránič může být použit i jako 3pólový, k tomuto účelu využijte svorky 1-2, 3-4 a 5-6 (+propojku)
- 4pólový chránič může být použit i jako 2pólový, k tomuto účelu využijte svorky 5-6 a N-N
- **Zkušební tlačítko "T" musí být aktivováno jednou měsíčně. O této okolnosti a odpovědnosti musí být průkazným způsobem informován provozovatel zařízení.**
- **Doporučuje se použít štítek s upozorněním Z-HWS-FI, upozorňující na nutnost pravidelného testování**
- Aktivaci zkušebního tlačítka "T" je kontrolována pouze funkce proudového chrániče. Tato kontrola nenahrazuje měření zemního odporu ( $R_E$ ) ani kontrolu řádného stavu ochranného vodiče, které musejí být prováděny samostatně.

### Příslušenství:

Jednotka pomocných kontaktů pro montáž zleva	Z-HK	248432
Jednotka pomocných a signalizačních kontaktů pro dodat. montáž zprava	Z-NHK	248434
Motorový pohon	Z-FW-LP	248296
Převlečné kryty	KLV-TC-2	276240
	KLV-TC-4	276241
Štítek s upozorněním	Z-HWS-FI	236980
Vypínací modul proudového chrániče	Z-FAM	248293
Vypínací modul proudového chrániče	Z-KAM	248294
Sada pro uzamčení páčky	IS/SPE-1TE	101911

### Schémata zapojení



### Technické údaje:

#### Elektrické:

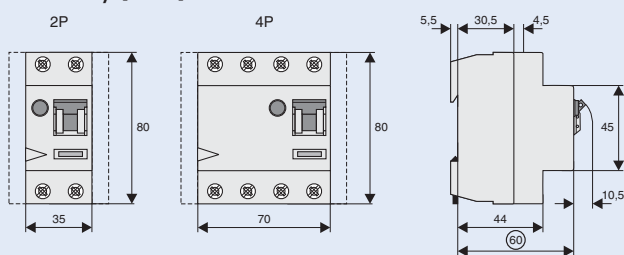
Splňuje podmínky	ČSN EN 61008	
Vypínací charakteristiky	- bez zpoždění	
Jmenovité napětí $U_n$	230/400 V, 50 Hz	
Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$	30, 300 mA	
Citlivost	na střídavý reziduální proud	
Jmenovité izolační napětí $U_i$	440 V	
Jmen. výdržné impulzní napětí $U_{imp}$	4 kV (1,2/50 $\mu$ s)	
Podmíněná zkratová odolnost $I_{nc}$	6 kA	
Max. předřazená pojistka	přetížení	zkrat
$I_n = 25-40$ A	25 A gG/gL	63 A gG/gL
$I_n = 63$ A	40 A gG/gL	63 A gG/gL
Jmenovitá spínací schopnost $I_m$ popř. jmen. reziduální spínací schopnost $I_{\Delta m}$		
$I_n = 16-40$ A	500 A	
$I_n = 63$ A	630 A	
Napětový rozsah testovacího tlačítka	184–250 V AC (2pól) 184–440 V AC (4pól)	
Trvanlivost	elektrická	$\geq 4.000$ spínací cyklů
	mechanická	$\geq 20.000$ spínacích cyklů

#### Mechanické:

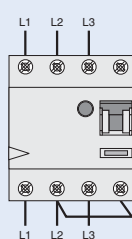
Výška výřezu v krycí desce	45 mm
Výška základny	80 mm
Šířka	35 mm (2 TE), 70 mm (4 TE)
Montáž	na přístrojovou lištu EN 60715
Svorky	hlavičkové / třmenové
Ochrana svorek	před dotykem prstem a dlaní
Průřez připojovaného vodiče	1 x (1,5–35) mm <sup>2</sup> 2 x (1,5–16) mm <sup>2</sup>
Tloušťka propoj. lišty	0,8 až 2 mm
Rozsah okolních teplot	-25 °C až +40 °C
Klimatická odolnost	podle ČSN EN 61008

**Poznámka:** namísto předepsaných pojistek je možné použít běžné instalační jističe (omezující jističe PL7, PLHT, PL6).

### Rozměry [mm]



### PF6 v třífázové AC síti bez vodiče N



N svorka musí být propojena kabelovou propojkou s fází L2 (nebo L1), aby bylo zajištěno přivedení proudu do testovací smyčky a chránič byl správně testován.

## Vliv okolní teploty na maximální dovolený trvalý proud [A]

Okolní teplota	25 A		40 A		63 A
	2p	4p	2p	4p	4p
40°	25	25	40	40	63
45°	21	22	37	37	59
50°	18	19	33	34	55
55°	14	16	30	31	50
60°	– *)	– *)	26	27	45

Poznámka: Musí být zaručeno, že tabulkové hodnoty nebudou překročeny. To je odvislé od správné volby a funkce předřazeného jištění.

\*) nelze použít