

Jistič pro stejnosměrné napětí (DC)

NGM1-63DC · Miniaturní jistič (MCB) pro DC obvody



Hlavní vlastnosti

- **Standard:** ČSN EN 60947-2.
- **Ochrana:** nadproud a zkrat (termo-magnetická spoušť).
- **Póly:** 1P / 2P / 4P; U_e až 1000 V DC (dle počtu pólů).
- I_n : 1...63 A; **zkratová vypínací schopnost:** 6 kA.
- **Životnost:** elektrická 4 000 cyklů, mechanická 10 000 cyklů.



Technická data

Parametr	Hodnota
Standard	ČSN EN 60947-2
Typ ochrany	nadproud a zkrat; termo-magnetická spoušť
Počet pólů	1P, 2P, 4P
Jmenovité napětí U_e	1P: 250 V DC · 2P: 500 V DC · 4P: 1000 V DC
Jmenovité proudy I_n	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A
Vypínací schopnost	6 kA
U_{imp}	4 kV (1,2/50 μ s)
Dielektrická pevnost	3 kV / 1 min
Charakteristika tepelná	$(1,05-1,30) \times I_n$
Charakteristika magnetická	$(8-12) \times I_n$
Elektrická / mechanická životnost	4 000 / 10 000 cyklů
Krytí	IP20
Provozní teplota	-5 °C až +40 °C; max. 95 % RH
Typ připojení	kabel / příložková (pin) lišta / vidličková (fork) lišta
Max. průřez vodiče	25 mm ²
Utahovací moment	2,5 N·m
Montáž	DIN 35 mm (ČSN EN 60715)

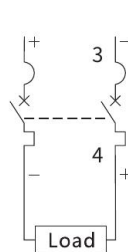
Katalogové označení a varianty

Počet pólů	Označení	U_e (DC)	Proudová řada I_n
1P	NGM1-63DC-1P-xxA	250 V DC	1...63 A
2P	NGM1-63DC-2P-xxA	500 V DC	1...63 A
4P	NGM1-63DC-4P-xxA	1000 V DC	1...63 A

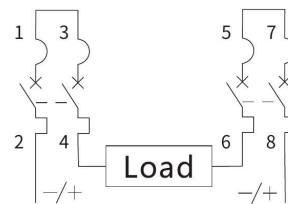
Instalační poznámky

- **Polarita a zhášení DC oblouku:** dodržujte směřování pólů a zapojení dle schématu výrobce.
- **Montáž:** na DIN 35 mm; zajistěte předepsaný utahovací moment a průřez vodiče.
- Zapojení podle schématu v příložené dokumentaci; instalace kvalifikovanou osobou.

Schéma zapojení

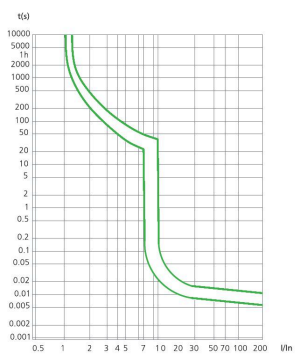


2P



4P

Charakteristika



Rozměry

