

Technické údaje PR 60 J – jednosmerné prevedenie DC

| | | | |
|---|-----------------|---|----------------|
| Normy | | STN EN 60898-1 | STN EN 60947-2 |
| Počet pólov | | 1,2 | |
| Vypínacie charakteristiky | | C | M |
| Menovitý prúd I_n | A | 0,5 až 63 | |
| Menovité jednosmerné napätie U_n | V | 220 – 1 pól, 440 – 2 póly, $\tau = \text{min. } 3\text{ms}$ | |
| Menovité izolačné napätie U_i | V | 400 | |
| Menovité impulzné výdržné napätie U_{imp} | V | 4 000 | |
| Vypínacia schopnosť | kA | 4,5 | |
| Menovitá medzná skratová vypínacia schopnosť I_{cu} | kA | | 4,5 |
| Menovitá prevádzková skratová vypínacia schopnosť I_{cs} | kA | | 4,5 |
| Kategória použitia | | | A |
| Elektrická trvanlivosť | | 4 000 spínacích cyklov | |
| Mechanická trvanlivosť | | 100 000 spínacích cyklov | |
| Prierez pripojovacích vodičov | mm ² | 1 - 25 pre Cu vodiče 2,5 - 25 pre Al vodiče - špeciálne prevedenie | |
| Upevnenie | | na lištu DIN 35x7,5 EN 60 715; na panel | |
| Krytie | | IP 20; IP 40 z čela prístroja | |
| Teplota okolia | °C | -25 až +55 | |
| Pracovná poloha | | ľubovoľná | |
| Odolnosť proti vibráciám | | 3g (8 až 50 Hz) | |
| Schválené | | ESS | |
| Príslušenstvo | | PKJ, 2PKJ, PKJ+SKJ; vypínacia spúšť - VC prevlečné kryty - KSP1, KSP3 uzamykanie páčky - UP | |

Charakteristika C

| Menovitý prúd I_n , A | Typové označenie | Objednávacie číslo |
|-------------------------|------------------|--------------------|
| 0,5 | PR 61J-C 0,5 | 0099510 |
| 1 | PR 61 J-C 1 | 0099511 |
| 2 | PR 61 J-C 2 | 0099512 |
| 3 | PR 61 J-C 3 | 0099513 |
| 4 | PR 61 J-C 4 | 0099514 |
| 6 | PR 61 J-C 6 | 0099515 |
| 8 | PR 61 J-C 8 | 0099516 |
| 10 | PR 61 J-C 10 | 0099517 |
| 13 | PR 61 J-C 13 | 0099518 |
| 16 | PR 61 J-C 16 | 0099519 |
| 20 | PR 61 J-C 20 | 0099520 |
| 25 | PR 61 J-C 25 | 0099521 |
| 32 | PR 61 J-C 32 | 0099522 |
| 40 | PR 61 J-C 40 | 0099523 |
| 50 | PR 61 J-C 50 | 0099524 |
| 63 | PR 61 J-C 63 | 0099525 |
| 0,5 | PR 62 J-C 0,5 | 0099550 |
| 1 | PR 62 J-C 1 | 0099551 |
| 2 | PR 62 J-C 2 | 0099552 |
| 3 | PR 62 J-C 3 | 0099553 |
| 4 | PR 62 J-C 4 | 0099554 |
| 6 | PR 62 J-C 6 | 0099555 |
| 8 | PR 62 J-C 8 | 0099556 |
| 10 | PR 62 J-C 10 | 0099557 |
| 13 | PR 62 J-C 13 | 0099558 |
| 16 | PR 62 J-C 16 | 0099559 |
| 20 | PR 62 J-C 20 | 0099560 |
| 25 | PR 62 J-C 25 | 0099561 |
| 32 | PR 62 J-C 32 | 0099562 |
| 40 | PR 62 J-C 40 | 0099563 |
| 50 | PR 62 J-C 50 | 0099564 |
| 63 | PR 62 J-C 63 | 0099565 |

Charakteristika M

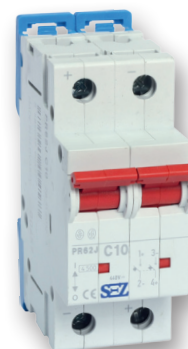
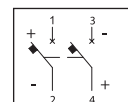
| Menovitý prúd I_n , A | Typové označenie | Objednávacie číslo |
|-------------------------|------------------|--------------------|
| 0,8 | PR 61J-M 0,8 | 0099530 |
| 1,2 | PR 61J-M 1,2 | 0099531 |
| 2 | PR 61 J-M 2 | 0099532 |
| 3 | PR 61 J-M 3 | 0099533 |
| 4,2 | PR 61 J-M 4,2 | 0099534 |
| 6 | PR 61 J-M 6 | 0099535 |
| 8 | PR 61 J-M 8 | 0099536 |
| 10 | PR 61 J-M 10 | 0099537 |
| 12 | PR 61 J-M 12 | 0099538 |
| 14 | PR 61 J-M 14 | 0099539 |
| 17 | PR 61 J-M 17 | 0099540 |
| 21 | PR 61 J-M 21 | 0099541 |
| 25 | PR 61 J-M 25 | 0099542 |
| 32 | PR 61 J-M 32 | 0099543 |
| 40 | PR 61 J-M 40 | 0099544 |
| 50 | PR 61 J-M 50 | 0099545 |
| 63 | PR 61 J-M 63 | 0099546 |
| 0,8 | PR 62 J-M 0,8 | 0099570 |
| 1,2 | PR 62 J-M 1,2 | 0099571 |
| 2 | PR 62 J-M 2 | 0099572 |
| 3 | PR 62 J-M 3 | 0099573 |
| 4,2 | PR 62 J-M 4,2 | 0099574 |
| 6 | PR 62 J-M 6 | 0099575 |
| 8 | PR 62 J-M 8 | 0099576 |
| 10 | PR 62 J-M 10 | 0099577 |
| 12 | PR 62 J-M 12 | 0099578 |
| 14 | PR 62 J-M 14 | 0099579 |
| 17 | PR 62 J-M 17 | 0099580 |
| 21 | PR 62 J-M 21 | 0099581 |
| 25 | PR 62 J-M 25 | 0099582 |
| 32 | PR 62 J-M 32 | 0099583 |
| 40 | PR 62 J-M 40 | 0099584 |
| 50 | PR 62 J-M 50 | 0099585 |
| 63 | PR 62 J-M 63 | 0099586 |

Schéma



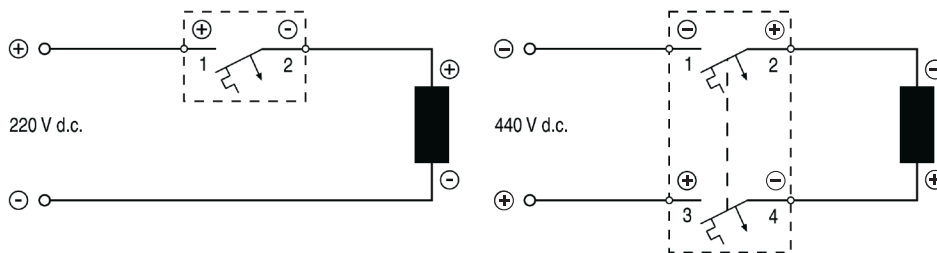
1 - pólové

Schéma



2 - pólové

Istenie jednosmerných obvodov



K isteniu jednosmerných obvodov je možné použiť ako ističe PR 60, tak aj ističe PR 60J v závislosti na veľkosti napätia.

Pre napätie U_n do:

- 40 V DC odporúčame použiť ističe PR 61
Póly zdroja (+) a (-) je možné zapojiť ľubovoľne na svorky ističa.
- 220 V DC resp. 440 V DC použijete ističe PR 61J
resp. PR 62J. Pretože tieto ističe sú vybavené
permanentnými magnetmi, póly zdroje (+) a (-) musia
byť zapojené na zhodne označené svorky ističa (viac príklad zapojenia)