

Síť TN, jmenovité napětí AC 230 / 400 V.

K ověření selektivity byly použity údaje výrobce

K výpočtu byly použity následující normy : ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, PNE 33 0000-1 ed. 5, ČSN 33 2000-4-43 ed. 2 a ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.

K zobrazení vypínacích charakteristik byly použity údaje výrobce

Charakteristiky jsou vedeny v 75% proudového rozptylového pásma

Pro výpočty zkratů byla použita ČSN EN 60909-0

Soupiska strojů, přístrojů a vodičů

Veškeré přístroje jsou uvedeny pouze v základním provedení

Doplňkové příslušenství naleznete v katalogu nebo Konfiguratoru OEZ

Přístroje označené * nemají úplné typové označení a je nutné je vyhledat v katalogu nebo Konfiguratoru OEZ

| | | |
|-----|-----------|-------|
| 1Q5 | LTN-20C-3 | 1 ks |
| 1L9 | CYKY 5x6 | 120 m |

| Zapojení | Přístroj | Poznámka | |
|----------|---|---|-----------------------|
| 1B1 | Síť TN $U_2 = 242/420 \text{ V}$ $dU = 0.1 \%$ | $I_n = 40 \text{ A}$ $I_k'' = 10.0 \text{ kA}$ $i_p = 16.9 \text{ kA}$ | |
| | TN-C TN-S | | |
| 1Q5 | LTN-20C | $I_n = 20 \text{ A}$ $I_{cn} = 10 \text{ kA}$ $i_p = 16.9 \text{ kA}$ | $I_i = 175 \text{ A}$ |
| 1L9 | CYKY 5x6 | $I_z = 46.1 \text{ A}$ $t_m = 34^\circ \text{ C}$ $I_k'' = 629 \text{ A}$ $dU = 1.0 \%$ $I^2 t < k^2 S^2$ $i_p = 907 \text{ A}$ | 120 m v zemi (D) |
| 1.25 | Vývod | $P = 3.0 \text{ kW}$ $x_B = 3.0 \text{ kW}$ $\cos \phi_i = 0.7$ $I_k'' = 629 \text{ A}$ $I = 6.19 \text{ A}$ $U = 416 \text{ V}$ ($U_n + 4.0\%$) $B = 1$ $i_p = 907 \text{ A}$ | |

