

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. 3, PNE 33 0000-1 ed. 6, 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

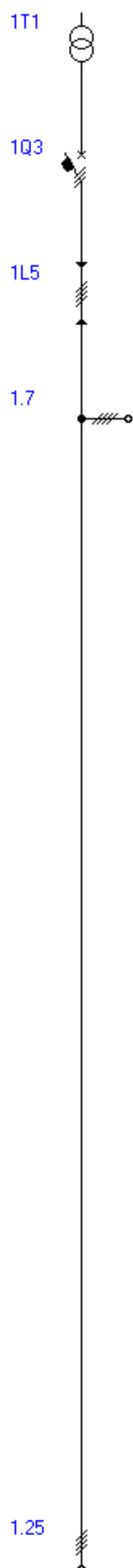
Soupiska strojů, přístrojů a vodičů

Všechny 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

1T1	aTSE712 6/0.40, In = 231 A, Sr = 160 kVA	1 ks
1Q3	LVN-100B-3	1 ks
1L5	1-CYKY4x35	20 m



1T1	aTSE712 6/0.40 U2 = 231/400 V Sr = 160 kVA In = 231 A uk = 6 % dU = 1.2 %	Ik'' = 3.83 kA ip = 7.77 kA	Parametry VN sítě : Sk = 500 MVA, X/R = 10.01
1Q3	LVN-100B In = 100 A	Icn = 10 kA ip = 7.77 kA	Ii = 450 A Zs(0,2s) = 462 mOhm, Ia = 500 A, R(50V/5s) = 100 mOhm
1L5	1-CYKY4x35 Iz = 119 A tm = 85 ° C dU = 0.4 % I2t < k2S2	Ik'' = 3.52 kA ip = 6.31 kA	20 m na stěně (C) O.K. Zsv < Zs(0,2s) (74.4 mOhm < 462 mOhm) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na stěně, na podlaze, přímo ve zdi nebo na neperforovaných lávkách Počet seskupených obvodů : 1 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě
1.7	Vývod P = 55 kW/xB=55 kWcos fi = 0.95 I = 83.4 A B = 1 U = 394 V (Un - 1.5%)	Ik'' = 3.52 kA ip = 6.31 kA	O.K. Zsv < Zs(0,2s) (74.4 mOhm < 462 mOhm)
1.25	Vývod S = 0 VA U = 394 V (Un - 1.5%)	Ik'' = 3.52 kA ip = 6.31 kA	O.K. Zsv < Zs(0,2s) (74.4 mOhm < 462 mOhm)