

Všeobecné informace a soupiska materiálu

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

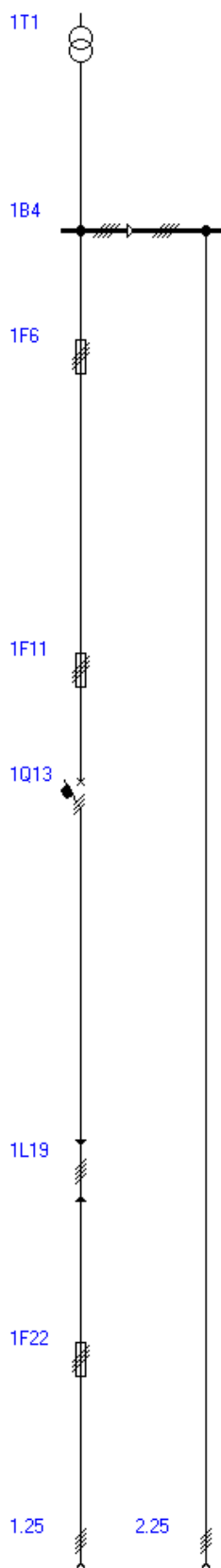
Soupiska strojů, přístrojů a vodičů

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

1T1	TE775 22/0.40, In = 909 A, Sr = 630 kVA	1 ks
1F6	SPF1 SS	3 ks
1F6	PHNA1 80A gG	3 ks
1F11	SPF1 SS	3 ks
1F11	PHNA1 80A gG	3 ks
1Q13	LTN-63B-3	1 ks
1L19	1-AYKY 3x120+70	400 m
1F22	SPF1 SS	3 ks
1F22	PHNA1 63A gG	3 ks



1T1	TE775 22/0.40 U2 = 231/400 V Sr = 630 kVA Ik'' = 14.8 kA Parametry VN sítě : Sk = 500 MVA, X/R = 10 In = 909 A uk = 6 % ip = 33.4 kA dU = 0.2 %	
1B4	Sběrnice B = 1 Ik'' = 14.8 kA U = 399 V (Un · 0.2%) ip = 33.4 kA	
1F6	PHNA1 80A qG In = 80 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPF1 io = 6.44 kA Zs(0,4s) = 310 mOhm, Ia = 744 A, R(50V/5s) = 123 mOhm	
1F11	PHNA1 80A qG In = 80 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPF1 není selektivní!!! io = 6.44 kA Zs(0,4s) = 310 mOhm, Ia = 744 A, R(50V/5s) = 123 mOhm	
1Q13	LTN-63B In = 63 A Icn = 45 kA* li = 283.50 A io = 6.44 kA Zs(0,4s) = 729 mOhm, Ia = 317 A, R(50V/5s) = 158 mOhm 1F11-1Q13 selektivní minimálně do 1.3 kA	
1L19	1-AYKY 3x120+70 Iz = 156.8 A tm = 31 ° C Ik'' = 1.99 kA 400 m v zemi (D) dU = 3.0 % I2t < k2S2 ip = 2.87 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (301 mOhm < 729 mOhm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m²/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi	
1F22	PHNA1 63A qG In = 63 A I1 = 120 kA Připojeno pomocí SPF1 není selektivní!!! ip = 2.87 kA Zs(0,4s) = 469 mOhm, Ia = 492 A, R(50V/5s) = 199 mOhm	
1.25	Vývod I = 63 A xB = 63 A cos fi = 0.95 Ik'' = 1.99 kA O.K. Zsv < Zs(0,4s) (301 mOhm < 729 mOhm) I = 63.0 A B = 1 ip = 2.87 kA U = 387 V (Un · 3.2%)	
2.25	Vývod S = 0 VA Ik'' = 14.8 kA U = 399 V (Un · 0.2%) ip = 33.4 kA	