

Sieť TN, menovité napätie AC 230 / 400 V.

Na overenie selektivity boli použité údaje výrobcu

Na výpočet boli použité nasledujúce normy : STN 33 2000-4-41:2007, PNE 33 0000-1:2011, STN 33 2000-4-43:2010 a STN 33 2000-5-52:2012

Na zobrazenie vypínacích charakteristík boli použité údaje výrobcu

Charakteristiky sú vedené v 75% prúdového rozptylového pásma

Na výpočet skratov bola použitá STN EN 60909-0:2003

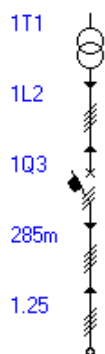
Súpiska strojov, prístrojov a vodičov

Všetky přístroje sú uvedené iba v základnom vyhotovení

Doplňkové príslušenstvo nájdete v katalógu alebo Konfiguratore OEZ

Prístroje označené * nemajú úplné typové označenie a je nutné ich vyhľadať v katalógu alebo Konfiguratore OEZ

1T1	TOHn268 22/0.42, In = 63 A, Sr = 50 kVA	1 ks
1L2	1-AYKY 4x120	10 m
1Q3	BD250NE305 + SE-BD-0100-DTV3	1 ks
285m	1-AYKY 4x70	285 m



Zapojenie	Prístroj	Poznámka
1T1	TOHn268 22/0.42 In = 69 A Sr = 50 kVA Ik'' = 1.71 kA U2 = 242/420 V dU = 2.3 % uk = 4 % ip = 2.84 kA	
1L2	<u>1-AYKY 4x120</u> Iz = 212 A tm = 35 ° C Ik'' = 1.68 kA 10 m vo vzduchu (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 2.78 kA	
1Q3	<u>BD250N-DTV3</u> In = 100 A IR = 69 A Icu = 36 kA IR = 69 A, restart = T(t), li = 4xIR ip = 2.78 kA	
285m	<u>1-AYKY 4x70</u> Iz = 150 A tm = 40 ° C Ik'' = 972 A 285 m vo vzduchu (E) dU = 4.0 % I ² t < k ² S ² ip = 1.42 kA	
1.25	<u>Vývod</u> P = 45 kW xB = 45 kW cos fi = 0.95 Ik'' = 972 A I = 68.4 A U = 396 V (Un - 0.9%) B = 1 ip = 1.42 kA	

Zapojenie	Prístroj	Poznámka
1T1	TOHn268 22/0.42 In = 69 A Sr = 50 kVA Ik'' = 1.71 kA U2 = 242/420 V dU = 2.3 %	
1L2	<u>1-AYKY 4x120</u> Iz = 212 A tm = 35 ° C Ik'' = 1.68 kA 10 m vo vzduchu (E) 10 m, (E) dU = 0.1 % I ² t < k ² S ² ip = 2.78 kA	
1Q3	<u>BD250N-DTV3</u> In = 100 A IR = 69 A Icu = 36 kA IR = 69 A, restart = T(t), li = 4xIR Zs(0,4s) = 756 mOhm, Ia = 305 A, R(50V/5s) = 164 mOhm	
285m	<u>1-AYKY 4x70</u> Iz = 150 A tm = 40 ° C Ik'' = 972 A O.K. Zsv < Zs(0,4s) (387 mOhm < 756 mOhm, 2/3 Zs = 504 mOhm) 285 m, (E) dU = 4.0 % I ² t < k ² S ² ip = 1.42 kA	
1.25	<u>Vývod</u> P = 45 kW xB = 45 kW cos fi = 0.95 Ik'' = 972 A O.K. Zsv < Zs(0,4s) (387 mOhm < 756 mOhm, 2/3 Zs = 504 mOhm) I = 68.4 A U = 396 V (Un · 0.9%) B = 1 ip = 1.42 kA	