

TR2	TE775 6/0.40 U ₂ = 231/400 V Sr = 630 kVA I _n = 909 A uk = 6 % dU = 0.7 %	I _k " = 14.8 kA ip = 33.4 kA	Parametre VN siete : Sk = 500 MVA, X/R = 10.01
FA1.1	BL1000SE3... + SE-BL-J1000-DTV3 I _n = 1000 A Ir = 400 A I _{cu} = 65 kA ip = 33.4 kA	I _r = 400 A, I _i = 1.25 kA Z _s (0,4s) = 169 mOhm, I _a = 1.37 kA, R(50V/5s) = 37 mOhm	
1L7	Cu pas 4x80x10 I _z = 1733 A tm = 30 °C dU = 0.0 % I _{2t} < k ₂ S ₂	I _k " = 14.3 kA ip = 32.2 kA	2 m vo vzduchu vodorovne (G) Teplota okolia [st. C] : 30 Spôsob uloženia : Na vodorovných perforovaných žľaboch Počet zoskupených obvodov na žľabe, rošte alebo podpere : 1 Usporiadanie zoskupených obvodov : V jednej vrstve voľne Počet žľabov, roštov alebo alebo podpier : 1
1L9	CY 1x70 I _z = 216 A tm = 61 °C dU = 0.0 % I _{2t} < k ₂ S ₂	I _k " = 14.1 kA ip = 30.7 kA	2 m vo vzduchu (F) Teplota okolia [st. C] : 30 Spôsob uloženia : Na vodorovných perforovaných žľaboch Počet zoskupených obvodov na žľabe, rošte alebo podpere : 1 Usporiadanie zoskupených obvodov : Zväzky v jednej vrstve voľne Počet žľabov, roštov alebo alebo podpier : 1
FA2.2	BD250NE305 + SE-BD-0250-DTV3 I _n = 250 A Ir = 210 A I _{cu} = 36 kA io = 15.5 kA	I _r = 210 A, restart = T(t), I _i = 4xlr Z _s (0,4s) = 250 mOhm, I _a = 925 A, R(50V/5s) = 54 mOhm FA1.1-FA2.2 selektivita overená do 30.0 kA > I _k " = 14.1 kA FA1.1-FA2.2 zaručená plná selektivita	
WL3	1-CYKY3x70+35 I _z = 196 A tm = 70 °C dU = 0.2 % I _{2t} < k ₂ S ₂	(I _k " = 12.9 kA) io = 14.7 kA	10 m vo vzduchu (E) Teplota okolia [st. C] : 30 Spôsob uloženia : Na vodorovných perforovaných žľaboch Počet zoskupených obvodov na žľabe, rošte alebo podpere : 1 Usporiadanie zoskupených obvodov : V jednej vrstve voľne Počet žľabov, roštov alebo alebo podpier : 1
QS0	BD250NE305 + SE-BD-0250-MTV8 I _n = 250 A Ir = 180 A I _{cu} = 36 kA io = 14.7 kA I _{cm} = 75.6 kA	I _r = 180 A, tr(7.2xlr) = 3 s(M, Tt), I _i = 350 A (0 ms) Z _s (0,4s) = 596 mOhm, I _a = 388 A, R(50V/5s) = 129 mOhm FA2.2-QS0 selektívne minimálne do 714 A < I _k " = 12.9 kA	
1L21	CY 1x70 I _z = 216 A tm = 61 °C dU = 0.0 % I _{2t} < k ₂ S ₂	(I _k " = 12.6 kA) io = 14.6 kA	2 m vo vzduchu (F) Teplota okolia [st. C] : 30 Spôsob uloženia : Na vodorovných perforovaných žľaboch Počet zoskupených obvodov na žľabe, rošte alebo podpere : 1 Usporiadanie zoskupených obvodov : Zväzky v jednej vrstve voľne Počet žľabov, roštov alebo alebo podpier : 1
1B23	Zbernica B = 1 U = 396 V (Un - 0.9%)	io = 14.6 kA	(I _k " = 12.6 kA, ip = 23.7 kA) O.K. Z _{sv} < Z _s (0,4s) (24.1 mOhm < 596 mOhm, 2/3 Z _s = 397 mOhm)
1.25	Vývod I = 176 A xB = 17 (cos fi = 1) I = 176 A B = 1 U = 396 V (Un - 0.9%)	io = 14.6 kA	(I _k " = 12.6 kA, ip = 23.7 kA) O.K. Z _{sv} < Z _s (0,4s) (24.1 mOhm < 596 mOhm, 2/3 Z _s = 397 mOhm)
2.25	Vývod S = 0 VA U = 396 V (Un - 0.9%)	io = 14.6 kA	(I _k " = 12.6 kA, ip = 23.7 kA) O.K. Z _{sv} < Z _s (0,4s) (24.1 mOhm < 596 mOhm, 2/3 Z _s = 397 mOhm)

Zapojenie	Prístroj	Poznámka
TR2	TE775 6/0.40 In = 909 A Sr = 630 kV/lk'' = 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 0.7 % uk = 6 % ip = 33.4 kA	
FA1.1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A Ir = 400 A Icu = 65 kA Ir = 400 A, li = 1.25 kA ip = 33.4 kA	
1L7	Cu pas 4x80x10 Iz = 1733 A tm = 30 °C lk'' = 14.3 kA 2 m vo vzduchu vodorovne (G) dU = 0.0 % $I_{\Delta}^2 t < k^2 S^2$ ip = 32.2 kA	
1L9	CY 1x70 Iz = 216 A tm = 61 °C lk'' = 14.1 kA 2 m vo vzduchu (F) dU = 0.0 % $I_{\Delta}^2 t < k^2 S^2$ ip = 30.7 kA	
FA2.2	BD250N-DTV3 In = 250 A Ir = 210 A Icu = 36 kA Ir = 210 A, restart = T(t), li = 4xlr FA1.1-FA2.2 zaručená plná selektivita	
WL3	1-CYKY3x70+35 Iz = 196 A tm = 70 °C (lk'' = 12.9 kA 10 m vo vzduchu (E) dU = 0.2 % $I_{\Delta}^2 t < k^2 S^2$ io = 14.7 kA	
QS0	BD250N-MTV8 In = 250 A Ir = 180 A Icm = 75.6 kA Ir = 180 A, tr(7.2xlr) = 3 s(M, Tt), li = 350 A (0 ms) FA2.2-QS0 selektívne minimálne do 714 A < lk'' = 12.9 kA	
1L21	CY 1x70 Iz = 216 A tm = 61 °C (lk'' = 12.6 kA 2 m vo vzduchu (F) dU = 0.0 % $I_{\Delta}^2 t < k^2 S^2$ io = 14.6 kA	
1B23	Zbernica B = 1 (lk'' = 12.6 kA, ip = 23.7 kA) U = 396 V (Un - 0.9%) io = 14.6 kA	
1.25	Vývod I = 176 A x B = 176 A cos fi = 1 (lk'' = 12.6 kA, ip = 23.7 kA) I = 176 A U = 396 V (Un - 0.9%) = 1 io = 14.6 kA	

Zapojenie	Prístroj	Poznámka
TR2	TE775 6/0.40 In = 909 A Sr = 630 kV/ik"= 14.8 kA U2 = 231/400 V dU = 0.7 %	
FA1.1	BL1000S-DTV3 In = 1000 A Ir = 400 A Icu = 65 kA Ir = 400 A, li = 1.25 kA Zs(0,4s) = 169 mOhm, Ia = 1.37 kA, R(50V/5s) = 37 mOhm	
1L7	Cu pas 4x80x10 Iz = 1733 A tm = 30 °C Ik"= 14.3 kA2 m vo vzduchu vodorovne (G) 2 m, [209] (G) dU = 0.0 % $I_t^2 t < k^2 S^2$ ip = 32.2 kA	
1L9	CY 1x70 Iz = 216 A tm = 61 °C Ik"= 14.1 kA2 m vo vzduchu (F) 2 m, (F) dU = 0.0 % $I_t^2 t < k^2 S^2$ ip = 30.7 kA	
FA2.2	BD250N-DTV3 In = 250 A Ir = 210 A Icu = 36 kA Ir = 210 A, restart = T(t), li = 4xlr Zs(0,4s) = 250 mOhm, Ia = 925 A, R(50V/5s) = 54 mOhm	
WL3	1-CYKY3x70+35 Iz = 196 A tm = 70 °C (Ik"= 12.9 kA10 m vo vzduchu (E) 10 m, (E) dU = 0.2 % $I_t^2 t < k^2 S^2$ io = 14.7 kA	
QS0	BD250N-MTV8 In = 250 A Ir = 180 A Icm = 75.6 kA Ir = 180 A, tr(7.2xlr) = 3 s(M, Tt), li = 350 A (0 ms) Zs(0,4s) = 596 mOhm, Ia = 388 A, R(50V/5s) = 129 mOhm	
1L21	CY 1x70 Iz = 216 A tm = 61 °C (Ik"= 12.6 kA2 m vo vzduchu (F) 2 m, (F) dU = 0.0 % $I_t^2 t < k^2 S^2$ io = 14.6 kA	
1B23	Zbernica B = 1 U = 396 V (Un - 0.9%) io = 14.6 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (24.1 mOhm < 596 mOhm, 2/3 Zs = 39
1.25	Vývod I = 176 A xB = 176 A cos fi = 1 I = 176 A U = 396 V (Un - 0.9%)= 1 io = 14.6 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (24.1 mOhm < 596 mOhm, 2/3 Zs = 39