

<b><u>1T1</u></b>	<b><u>10Hn358 22/0.42</u></b>			
	U2 = 242/420 V	Sr = 400 kVA	Ik'' = 9.04 kA	Parametre VN siete : Sk = 500 MVA, X/R = 10
	In = 550 A	uk = 6 %	ip = 20.1 kA	VN poistky PM45, 22/25kV, 25A
	dU = 0.5 %			Zs(5s) = 35 mOhm, Ia = 6.67 kA, R(50V/5s) = 7 mOhm
<b><u>QF5</u></b>	<b><u>BC160NT305-100-D</u></b>			
	In = 100 A	Ir = 100 A	Icu = 25 kA	Ir = 100 A ( 1.00x100 A ), li = 1000 A
			io = 10.5 kA	Zs(5s) = 210 mOhm, Ia = 1.10 kA, R(50V/5s) = 45 mOhm
				1FU0-QF5 selektívne minimálne do 15.4 kA > Ik'' = 9.04 kA
				1FU0-QF5 zaručená úplná selektivita
<b><u>WL3.5</u></b>	<b><u>1-CYKY4x50</u></b>			
	Iz = 137 A	tm = 59 ° C	Ik'' = 4.69 kA	90 m v zemi (D)
	dU = 1.3 %	I2t < k2S2	ip = 6.97 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) ( 98.6 mOhm < 210 mOhm, 2/3 Zs = 140 mOhm )
				Teplota okolia [st. C] : 20
				Merný tepelný odpor [K.m²/W] : 1.0 = mierne zvlhnutá pôda
				Usporiadanie zoskupených obvodov : 1 x v rúrach v zemi
<b><u>RMS4</u></b>	<b><u>Vývod</u></b>			
	I = 80 A xB = 80 A	cos fi = 0.95	Ik'' = 4.69 kA	O.K. Zsv < Zs(5s) ( 98.6 mOhm < 210 mOhm, 2/3 Zs = 140 mOhm )
	I = 80.0 A	B = 1	ip = 6.97 kA	
	U = 414 V (Un + 3.4%)			

# Projekt:

## Vypínacie charakteristiky - impedančné slučky - lúč 1

Dátum: 28. 6. 2021

Súbor: privedRMS4

