

I. DATA PERALATAN :

Merk : ALSTHOM	Arus Nomina : 5 Amper
Type : MICOM 443	Rasio PT : 150 / 0.11 kV
No Serie : 33505074/12/15	Rasio CT : 2000 / 5 Amper

II. HASIL PENGUJIAN INDIVIDU (OPTION 00) :

JANGKAUAN	Ggn	Perhit.	Hasil Uji				Waktu detik	DATA SETING RELE			
			Sudut	Z	R	X					
ZONE 1	R - N	0,268	80	0,273	0,047	0,269	0,017	Line Length = 4,76 Km Line Impedance = 0,336 Ω Line Angle = 80 ° Phasa Distance Z1 Ph Reach = 0,268 Ω Z1 Ph Angle = 80 ° Z2 Ph Reach = 0,402 Ω Z2 Ph Angle = 80 ° Z3 Ph Reach = 1,636 Ω Z3 Ph Angle = 80 ° R1 Ph Res = 3,996 Ω R2 Ph Res = 4,994 Ω R3 Ph Res = 6,242 Ω			
	S - N	0,268	80	0,273	0,047	0,269	0,048				
	T - N	0,268	80	0,273	0,047	0,269	0,050				
	R - S	0,268	80	0,273	0,047	0,269	0,046				
	S - T	0,268	80	0,273	0,047	0,269	0,045				
	R - T	0,268	80	0,273	0,047	0,269	0,044				
	R-S-T	0,268	80	0,273	0,047	0,269	0,039				
ZONE 2	R - N	0,402	80	0,408	0,071	0,402	0,444	Distance Scheme = P.O.R s Ground Distance Z1 Gnd Reach = 0,268 Ω Z1 Gnd Angle = 80 ° Z2 Gnd Reach = 0,402 Ω Z2 Gnd Angle = 80 ° Z3 Gnd Reach = 1,636 Ω Z3 Gnd Angle = 80 °			
	S - N	0,402	80	0,408	0,071	0,402	0,447				
	T - N	0,402	80	0,408	0,071	0,402	0,440				
	R - S	0,402	80	0,408	0,071	0,402	0,439				
	S - T	0,402	80	0,408	0,071	0,402	0,434				
	R - T	0,402	80	0,408	0,071	0,402	0,443				
	R-S-T	0,402	80	0,408	0,071	0,402	0,445				
ZONE 3	R - N	1,636	80	1,646	0,286	1,621	1,615	Z3 Gnd Angle = 80 ° R1 Gnd Res = 7,022 Ω Till Top Line = -3 Kzn Res Angle = -3 tZ1 = 0 s tZ2 = 0,4 s Tz3 = 1,6 s			
	S - N	1,636	80	1,646	0,286	1,621	1,646				
	T - N	1,636	80	1,646	0,286	1,621	1,634				
	R - S	1,636	80	1,646	0,286	1,621	1,631				
	S - T	1,636	80	1,646	0,286	1,621	1,654				
	R - T	1,636	80	1,646	0,286	1,621	1,640				
	R-S-T	1,636	80	1,646	0,286	1,621	1,658				
RESISTIF	R - N	7,022	80	6,273	6,273	0,000	0.055				
	S - N	7,022	80	6,260	6,260	0,000	0.056				
	T - N	7,022	80	6,273	6,273	0,000	0.063				
	R - S	7,022	80	6,270	6,270	0,000	0.054				
	S - T	7,022	80	6,270	6,270	0,000	0.054				
	R - T	7,022	80	6,270	6,270	0,000	0.060				