



Institut für Elektrische Energiesysteme, htw saar

Bericht: Prüfbericht für alle Schutzgeräte

31.07.2022, 18:13:25.224

C:\Users\Michael Igel\Downloads\TrafoDiffTransformer.net

ATPDesigner Version 4.01.70 - 29.07.2022

Version NET File 5.9 - 01.07.2018



Kurzschluss

Kurzschluss	L123
Betriebsmittel	[Tra 1] 31,5MVA
Kurzschlussknoten	rechts
I _{kL1} ; phi	6450.9 A; -177.472 °
I _{kL2} ; phi	6450.9 A; 62.5276 °
I _{kL3} ; phi	6450.9 A; -57.4724 °

Zusammenfassung

[Prb 4] P4 : Differentialschutz	EIN	GEN=1	Grün	AUS=1	Rot	T=0 ms
---------------------------------	-----	-------	------	-------	-----	--------

[Prb 4] P4
Schutzfunktion: Differentialschutz

Generalanregung	GEN=1	Grün
General AUS Kommando	AUS=1	Rot
General AUS-Kommandozeit	T=0 ms	---

Einstellwerte	Messort M1	Messort M2	Messort M3
Messgerät	Prb 3	Prb 2	None
I0 Aussiebung	Aktiviert	Aktiviert	Aktiviert
Richtung	Standard	Standard	Standard

Einstellwerte	Wert	Einstellwerte	Wert	Einstellwerte	Wert
Iref	200 A	Td>	0 ms	Idiff>	0.2 Iref
Idiff>>	15 Iref	Idiff>>>	30 Iref	m1	0.3 Iref
m2	0.7 Iref	I _{r,m2}	0.7 Iref	Blockade AUS 1p	Deaktiviert

Kurzschluss

Kurzschluss	Leiter L1	Leiter L2	Leiter L3
Irest [A]	586.446	586.446	586.445
Idiff [A]	1172.89	1172.89	1172.89