

1.6 MÅLING AV LADE- OG UTLADESTRØMMER (2/2)

Anlegg:	Generator ID:	Fabrikasjonsnummer:
Nominell ytelse [MVA]:	Nominell spenning [kV]:	Nominelt turtall [o/min]:

Måleresultater for tolkning. Alle motstandsverdier korrigert til 20 °C.					
	R_{1min}	Karakter	R_{10min}	Pol.indeks	Karakter
Fase U	[MΩ]		[MΩ]		
Fase V	[MΩ]		[MΩ]		
Fase W	[]MΩ		[]MΩ		
Korrigeringsformel: $A = \frac{t - 20}{40}$ Korrigeringsformel: $R_{20^{\circ}C} = R_t \cdot 10^A = R_t \cdot 10^{\frac{t-20}{40}}$ Polarisasjonsindeks: $PI = \frac{R_{(10Min)}}{R_{(1Min)}}$ 1 min isolasjonsmotstand $R_{1min} = U / I_{1L} =$ [MΩ], ref. til 20 °C = [MΩ] 10 min isolasjonsmotstand $R_{10min} = U / I_{10L} =$ [MΩ], ref. til 20 °C = [MΩ]					
Måleresultater for registrering					
	τ_{1min}	τ_{10min}	Spes. strømfaktor		
Fase U					
Fase V					
Fase W					
Spesifikk 1 min utladnings strømfaktor			$K = I_{IE} / (U \cdot C_X)$		
Tidskonstant $\tau_{1min} = R_{1min} \cdot C_X$			Tidskonstant $\tau_{10min} = R_{10min} \cdot C_X$		
Observasjoner / Merknader					
Utført	Dato:		Signatur:		
Godkjent	Dato:		Signatur:		