

1.14 MÅLING AV TAPSAKTOR (1/2)

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

Lufttemperatur:		[°C]		Instrument: Scheringbro type 2805							
Viklingstemperatur:		[°C]		Normalkondensator: [pF]							
Relativ luftfuktighet:		[%]									
Broinnstilling:		Tanδ-faktor:		Kapasitetsfaktor:							
Prøvespen. [· U _n]	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	0,1
Prøvespen. [kV]											
Fase U	Avlest C										
	Avlest tanδ										
	Tanδ [‰]										
	Sprang										
Fase V	Avlest C										
	Avlest tanδ										
	tanδ [‰]										
	Sprang										
Fase W	Avlest C										
	Avlest tanδ										
	tanδ [‰]										
	Sprang										
Generator	Avlest C										
	Avlest tanδ										
	tanδ [‰]										
	Sprang										

$\text{Tan}\delta \text{ i } \text{‰} = \text{Tan}\delta\text{-faktor} \cdot \text{avlesning} \cdot 10^{-3}$
 $\text{Kapasitet } C_x = C_n \cdot \text{Kapasitetsfaktor} \cdot \text{avlesning} \cdot 10^{-6} \text{ [pF]}$
 $\text{Maks sprang } (0,2 - 0,6) \cdot U_N = \text{Tan}\delta \text{ ved } 0,6 \cdot U_N - \text{Tan}\delta \text{ ved } 0,2 \cdot U_N$
 $\text{Sprang pr trinn} = \text{Tan}\delta \text{ ved aktuelt spenningstrinn} - \text{Tan}\delta \text{ ved forrige spenningstrinn}$

Observasjoner / Merknader

Utført	Dato:	Signatur:
Godkjent	Dato:	Signatur: