

Technische Daten des Transformators, 33 kV SWT-3.0-113

Transformator

Typ	Flüssigkeitsgefüllt
Nennleistung	3400 kVA
Nennspannung	33 / 0,69 kV
Nennstrom	2845 A
Frequenz	50 Hz
Transformatorimpedanz	6%
Verlust (P_0 / $P_{n75^\circ\text{C}}$ / $P_{n140^\circ\text{C}}$)	3,5 / 21,4 / 24,7 kW
Vektorgruppe	Dyn11
Umsteller	+/- 2 x 2,5 %
Auslegungsnorm	IEC 60076

Transformatorüberwachung

Obere Öltemperatur	PT100-Sensor
Ölstandssensor	Digitaler Eingang
Überdruckrelais	Digitaler Eingang

Transformatorkühlung

Kühlsystem	KNAN
Flüssigkeit	Silikonöl oder Ester MIDEL 7131
Lüftung	Zwangslüftung des Transformatorraums
Regelparameter	Obere Öltemperatur

Transformatorerdung

Sternpunkt	Der Sternpunkt des Transformators muss mit Erde verbunden sein
------------------	--

Siemens Wind Power A/S behält sich das Recht vor, die technischen Daten ohne Vorankündigung zu ändern.
Alle Daten unterliegen Toleranzen gemäß IEC.