

Technische Daten des Transformators, 20 kV SWT-3.0-113

Transformator

Typ	Flüssigkeitsgefüllt
Nennleistung	3400 kVA
Nennspannung	20 / 0,69 kV
Nennstrom	2845 A
Frequenz	50 Hz
Transformatorimpedanz	6%
Verlust ($P_0 / P_{n140^\circ\text{C}}$)	3,5 / 23 kW
Vektorgruppe	Dyn11
Umsteller	+/- 2 x 2,5 %
Auslegungsnorm	IEC 60076

Transformatorüberwachung

Obere Öltemperatur	PT100-Sensor
Ölstandssensor	Digitaler Eingang
Überdruckrelais	Digitaler Eingang

Transformator Kühlung

Kühlsystem	KNAN
Flüssigkeit	Flüssigkeitsklasse K
Lüftung	Zwangslüftung des Transformatorraums
Regelparameter	Obere Öltemperatur

Transformator Erdung

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

Siemens Wind Power und ihre verbundenen Unternehmen behalten sich das Recht vor, die technischen Daten ohne Vorankündigung zu ändern. Alle Daten unterliegen Toleranzen gemäß IEC.