

Transformator-Spezifikation 50 Hz ECO 30 kV

Siemens Gamesa 5.X

Dokumenten-ID / Revision	Status	Datum (yyyy-mm-dd)	Sprache
D2338453/005	Freigegeben	2022-02-09	DE

Original oder Übersetzung von

Übersetzung von D2292916

Dateiname

D2338453_005-SGRE ON Siemens Gamesa 5.X Transformator-Spezifikation 50 Hz ECO 30 kV.docx

Änderungsübersicht (Revision / Änderungsbeschreibung)

001	Erste Version. Übersetzung der englischen Version.
002	Neue Revision. Maximalen Strom angepasst.
003	Neue Revision. Umsteller hinzugefügt. 50 Hz in Dokumentbenennung aufgenommen.
004	Referenz bei Verlust und "EN 50708 – ECO Tier 2" hinzugefügt.
005	Neues Dokumentenformat.

Haftungsausschluss und Verwendungsbeschränkung

Soweit gesetzlich zulässig, übernehmen die Siemens Gamesa Renewable Energy A/S sowie sonstige verbundene Unternehmen der Siemens Gamesa Gruppe, einschließlich der Siemens Gamesa Renewable Energy S.A. und deren Tochterunternehmen, (nachfolgend „SGRE“) keinerlei Gewährleistung, weder ausdrücklich noch implizit, im Hinblick auf die Verwendung bzw. Verwendungstauglichkeit dieses Dokuments oder von Teilen hiervon für andere Zwecke als dem bestimmungsmäßigen Gebrauch. In keinem Fall haftet SGRE für Schäden, einschließlich aller direkten, indirekten oder Folgeschäden, die sich aus dem Gebrauch bzw. der Gebrauchsuntauglichkeit dieses Dokuments sowie allen Begleitmaterials oder der in diesem Dokument enthaltenen oder hiervon abgeleiteten Angaben oder Informationen ergeben. Soweit dieses Dokument oder andere Begleitmaterialien Bestandteile eines Vertrages mit SGRE werden, richtet sich die Haftung von SGRE nach den Bestimmungen dieses Vertrages. Dieses Dokument wurde vor seiner Veröffentlichung einer umfassenden technischen Überprüfung unterzogen. Ferner überprüft SGRE das Dokument in regelmäßigen Abständen, wobei sachdienliche Anpassungen in nachfolgenden Auflagen aufgenommen werden. Dieses Dokument ist und verbleibt geistiges Eigentum von SGRE. SGRE behält sich das Recht vor, das Dokument auch ohne vorherige Anzeige von Zeit zu Zeit anzupassen.

Transformator

Typ	Flüssigkeitsgefüllt
Maximaler Strom	7110 A
Nennspannung	30 / 0,69 kV
Frequenz	50 Hz
Transformatorimpedanz	9,5 % ± 8,3 % bei 6,5 MVA
Umsteller	±2x2,5% (optional)
Verlust ($P_0 / P_{k75^{\circ}\text{C}}$)	4,77 / 84,24 kW bei 7,332 MVA
Schaltgruppe	Dyn11
Auslegungsnorm	IEC 60076 EN 50708 – ECO Tier 2
Kälte-Klima-Paket	(optional)

Transformatorüberwachung

Obere Öltemperatur	PT100-Sensor
Ölstandssensor	Digitaler Sensor
Überdruckrelais	Digitaler Sensor

Transformator Kühlung

Kühlsystem	KFWF
Flüssigkeit im Trafo	Klasse K (IEC 61039)
Kühlflüssigkeit im Wärmetauscher	Glysantin

Transformatorerdung

Sternförmig	Der Sternpunktanschluss des Transformators muss an die Erdung angeschlossen werden
-------------	--

Alle Daten unterliegen den Toleranzen gemäß IEC.