

Checklist Commissioning

Checkliste Inbetriebnahme

Customer: _____
Kunde

Project: _____
Projekt

Type: _____
Type

Rated Power: _____
Nennleistung

Rated Voltage: _____
Nennspannung

Rated Current: _____
Nennstrom

Vector Group _____
Schaltgruppe

Enclosure **IP** _____
Gehäuse

Witnessed by: _____
Abgenommen durch

SGB: _____

Transformer is connected to power supply via cable and / or busbar

ok Remarks: _____
Bemerkungen

Make sure that transformer is not energized. Consider all national and international electrical security instructions e.g IEC 364 and DIN VDE 0100 Part 410.

Freischalten – gegen Zuschalten sichern – Spannungsfreiheit feststellen – Erden und kurzschließen – benachbarte unter Spannung stehende Teile abdecken

Tests before energizing: *Überprüfung vor dem Einschalten*

Ground connections
Erdverbindungen

ok Remarks: _____
Bemerkungen

Rating plate
Leistungsschild

ok Remarks: _____
Bemerkungen

Checklist Commissioning Checkliste Inbetriebnahme

transformer clean, especially HV winding surface

Transformator sauber, insbesondere die Oberfläche

ok

Remarks:

Bemerkungen

Temperature control system connected (if existing)

Temperaturüberwachung angeschlossen (falls vorhanden)

ok

Remarks:

Bemerkungen

Check of fans (if existing)

Kontrolle der Lüfter (falls vorhanden)

ok

Remarks:

Bemerkungen

Voltage clearances (115mm at 12 kV, 215mm at 24 kV, 300mm at 30 kV)

Spannungsabstände (115mm bei 12 kV, 215mm bei 24 kV, 300mm bei 30 kV)

ok

Remarks:

Bemerkungen

Check screw connections for correct applied torque, especially all electrical transformer connections

Schraubverbindungen überprüfen, Drehmomente der elektrischen Verbindungen überprüfen

ok

Remarks:

Bemerkungen

Tight fit of coil support blocks

Fester Sitz der Abstützklötze

ok

Remarks:

Bemerkungen

Checklist Commissioning Checkliste Inbetriebnahme

Ventilation system in transformer room

Belüftung im Aufstellungsraum in Ordnung

ok

Remarks:
Bemerkungen

Cleanness of transformer room

Sauberkeit des Aufstellungsraums des Trafos

ok

Remarks:
Bemerkungen

Tests after energizing *Überprüfung nach dem Einschalten*

Check for unusual noises

Keine ungewöhnlichen Geräusche

ok

Remarks:
Bemerkungen

Check of correct rated voltage

Nennspannung in Ordnung

ok

Remarks:
Bemerkungen

Checklist Commissioning
Checkliste Inbetriebnahme

Check the enclosure for excessive temperature rise (if existing)

Überprüfung des Gehäuses auf Erwärmung (falls vorhanden)

ok

Remarks:

Bemerkungen

Remarks :

Bemerkungen

SGB

Customer

Date

Sign.

Date

Sign.