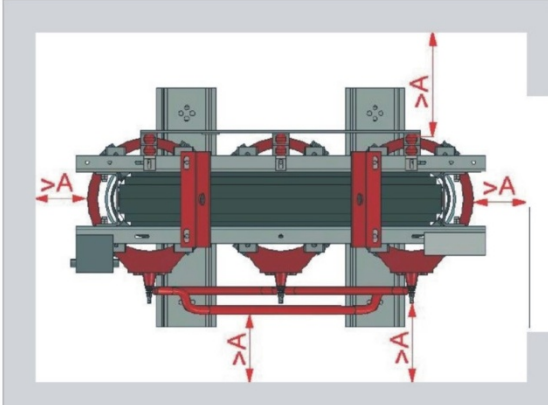
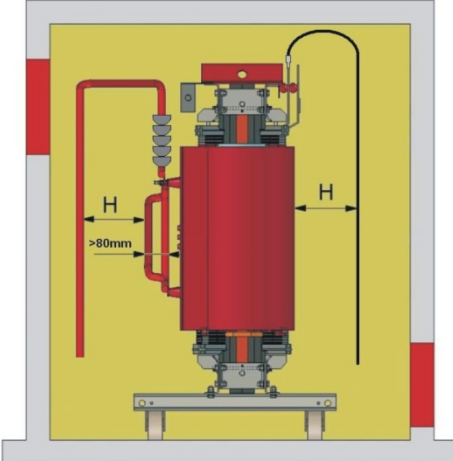


Kunde: _____ Transformator-Nr: _____

Ort der Installation: _____ Datum: _____

ABLAUF	ERGEBNIS																									
<p>1. Stellen Sie sicher, dass sich keine Fremdkörper am Transformator bzw. in der direkten Umgebung befinden (metallische Objekte, Schrauben, etc....)</p>	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NICHT OK																									
<p>2. Stellen Sie sicher, dass sowohl die OS- als auch die US-Spule konzentrisch, und die Gummi-Stützer richtig zentriert sind.</p>	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NICHT OK																									
<p>3. Prüfen Sie die Sicherheitsabstände zwischen den spannungsführenden Transformatorenteilen und den Anschlusskabeln / umliegenden Metallteilen (z.B. Wicklungen und Dreiecksverbindungen müssen ebenfalls als spannungsführend betrachtet werden)</p> <p style="margin-left: 40px;">3.1. Minimale Sicherheitsabsände (Tabelle A)</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>TABLE A</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Um (KV)</th> <th>A (Mm) Full Wall</th> <th>A (mm) Ventilation Grill</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>120</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>17,5</td> <td>220</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>220</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>320</td> <td>320</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p style="margin-left: 40px;">3.2. Minimale Abstände zwischen OS / US - Kabeln und der Wicklung bzw. Dreiecksverbindung (Tabelle B)</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <p>TABLE B</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Um (KV)</th> <th>H (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>17,5</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>36</td> <td>320</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>	Um (KV)	A (Mm) Full Wall	A (mm) Ventilation Grill	12	120	300	17,5	220	300	24	220	300	36	320	320	Um (KV)	H (mm)	12	120	17,5	220	24	220	36	320	<div style="text-align: center; margin-bottom: 20px;"> <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NICHT OK </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> NICHT GEPRÜFT </div>
Um (KV)	A (Mm) Full Wall	A (mm) Ventilation Grill																								
12	120	300																								
17,5	220	300																								
24	220	300																								
36	320	320																								
Um (KV)	H (mm)																									
12	120																									
17,5	220																									
24	220																									
36	320																									
	<div style="text-align: center; margin-bottom: 20px;"> <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NICHT OK </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> NICHT GEPRÜFT </div>																									

CHECKLISTE FÜR DIE INSTALLATION VON TRANSFORMATOREN

ABLAUF	ERGEBNIS																		
4. Überprüfen Sie die Kabel und Anschlussschienen auf ihren Zustand und stellen Sie sicher, dass nichts gegen die Anschlussschienen und die Isolation der Anschlüsse drückt.	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NICHT OK																		
5. Überprüfen Sie die Verkabelung, die Schutzeinrichtung und gegebenenfalls vorhandene Lüfter auf Richtigkeit und Funktion.	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NICHT OK																		
6. Überprüfen Sie den korrekten Sitz von Bolzen, Schrauben und Muttern	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NICHT OK <input type="checkbox"/> NICHT GEPRÜFT																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">SCHRAUBENTYP</th> <th style="text-align: center;">ANZUGSMOMENT IN (Nm)*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">M6</td><td style="text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">M8</td><td style="text-align: center;">11</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">M10</td><td style="text-align: center;">25</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">M12</td><td style="text-align: center;">40</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">M14</td><td style="text-align: center;">60</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">M16</td><td style="text-align: center;">85</td></tr> </tbody> </table>	ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN		SCHRAUBENTYP	ANZUGSMOMENT IN (Nm)*	M6	5	M8	11	M10	25	M12	40	M14	60	M16	85	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NICHT OK <input type="checkbox"/> NICHT GEPRÜFT		
ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN																			
SCHRAUBENTYP	ANZUGSMOMENT IN (Nm)*																		
M6	5																		
M8	11																		
M10	25																		
M12	40																		
M14	60																		
M16	85																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">MECHANISCHE VERBINDUNGEN</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">SCHRAUBENTYP</th> <th style="text-align: center;">DREHMOMENT IN (Nm)*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">M12</td><td style="text-align: center;">95</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">M14</td><td style="text-align: center;">150</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">M16</td><td style="text-align: center;">235</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">M18</td><td style="text-align: center;">320</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">M20</td><td style="text-align: center;">455</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">M22</td><td style="text-align: center;">615</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">M24</td><td style="text-align: center;">790</td></tr> </tbody> </table>	MECHANISCHE VERBINDUNGEN		SCHRAUBENTYP	DREHMOMENT IN (Nm)*	M12	95	M14	150	M16	235	M18	320	M20	455	M22	615	M24	790	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NICHT OK <input type="checkbox"/> NICHT GEPRÜFT
MECHANISCHE VERBINDUNGEN																			
SCHRAUBENTYP	DREHMOMENT IN (Nm)*																		
M12	95																		
M14	150																		
M16	235																		
M18	320																		
M20	455																		
M22	615																		
M24	790																		
*1Nm=0.1kgm																			
7. Überprüfen Sie die Verbindungen zwischen Transformator und Erdung, Armaturen und Metallboxen (gegebenenfalls).	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NICHT OK <input type="checkbox"/> NICHT GEPRÜFT																		
8. Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen am Schutzgehäuse frei sind.	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NICHT OK																		
9. Stellen Sie sicher das die Anzapfungen aller Wicklungen korrekt eingestellt sind.	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NICHT OK																		

Hinweis: Dieses Dokument ist eine Zusammenfassung des Installations – und Wartungshandbuches.

Notizen:

Ergebnis der Überprüfung:

Korrekte Installation
 Erneute Prüfung (entsprechend der Notizen)

Unterschrift: _____ Firma: _____