

QUALITÄTSMANAGEMENT Erdungsplan			Husemann <small>Stark in Strom und Technik</small>
Ausgabedatum : 01.04.2004	Revision : 02	Zuletzt gedruckt 06.06.2016 12:39:00	Seite 1 von 1

Projekt-Nr.: **2016.0185/P-B-86**

Anlagen-Nr.: **ANL01006**

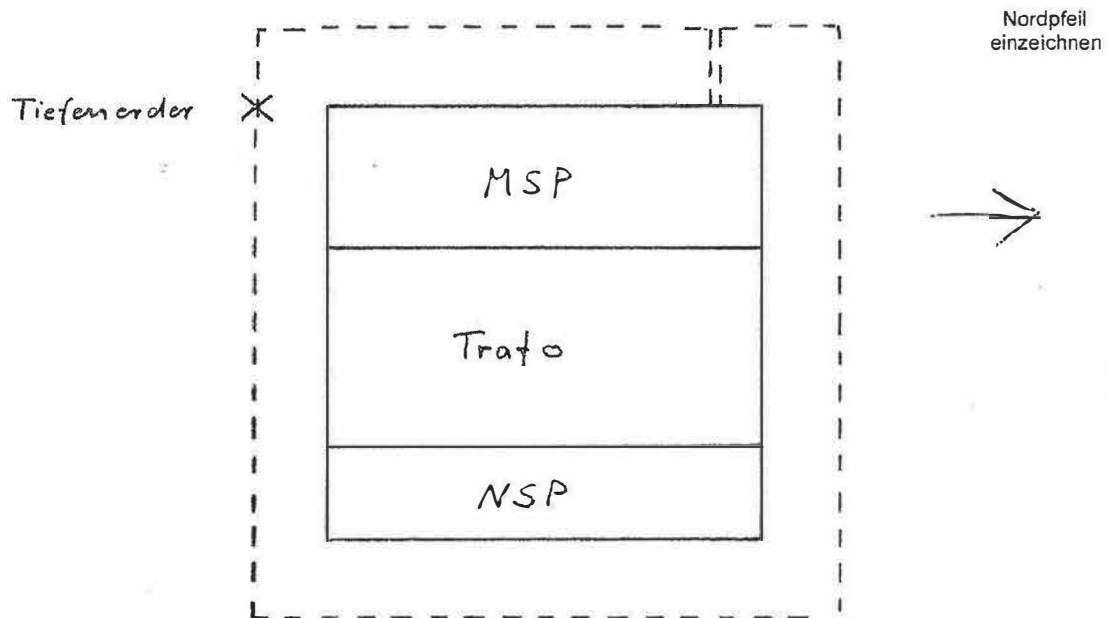
Kunde:

Projekt:

Lieferanschr.:

Stationsbezeichnung:

Übergabestation



Bodenbeschaffenheit: Sand / Lehm ☐ vorhandene Erdungsanlage geprüft

Die Erdungsanlage besteht aus 25 m Bandeisen und 8 Stk. Tiefenerder, je 1,5 m lang.

Die Mittelspannungs-Schutz-Erdungsanlage ist -nicht- mit der Niederspannungs-Betriebs-Erdungsanlage verbunden.

Ergebnis:	Messung 1	Messung 2
Datum	7.6.16	
Ausbreitungswiderstand in Ω	0,67 Ω	
Name des Messenden	Paschen	

Nennstrom:

630 A

Sammelschienen:

L1-L3

Cu 40 x 10 mm

PEN

Cu 40 x 10 mm

PE

Cu 40 x 10 mm

ProCoS-Artikel:

HUS.BG0009

Netzform:

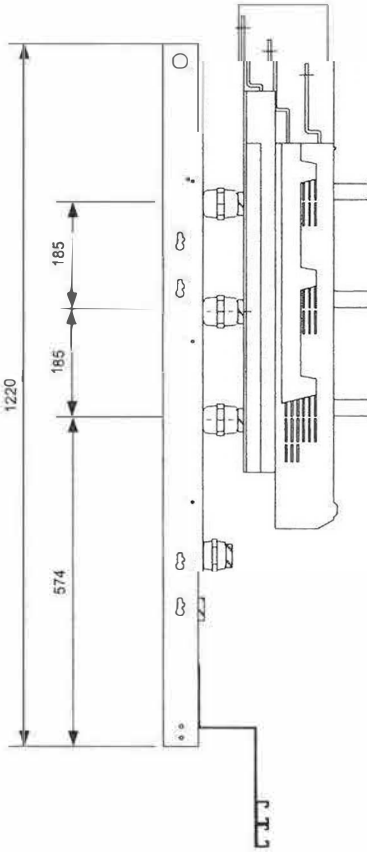
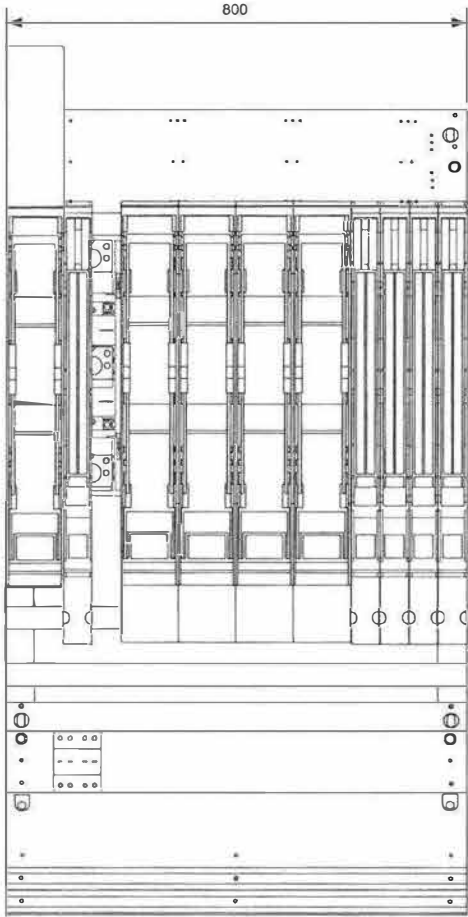
TN-S

PEN-Hochführung isoliert !

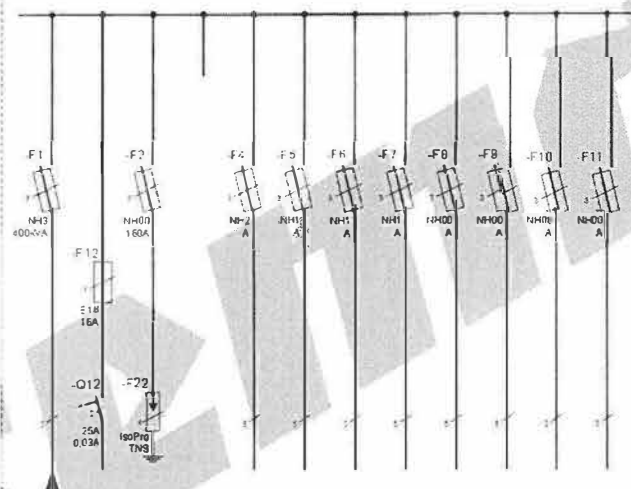
Zuleitung:

NSGAFöu 4x 1x240qmm

Anlagenkennzeichen: =NS_UB_HV+NE01



=NS_UB_HV+NE01



Trafo 400 kVA
NSGA-Pou 4x 1x240mm
Stationsbeleuchtung
Überspannungsableiter

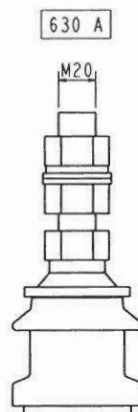
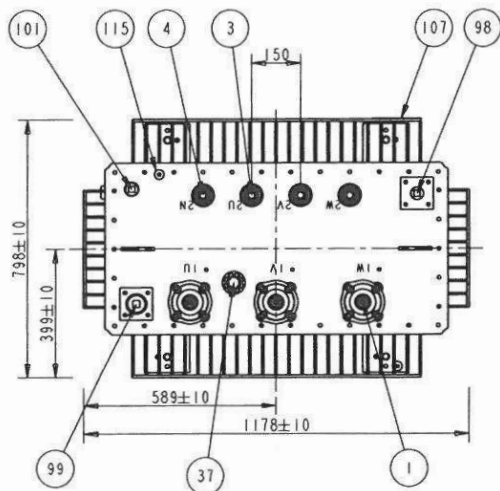
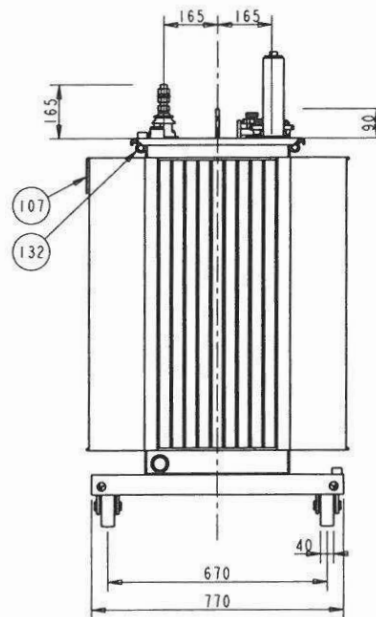
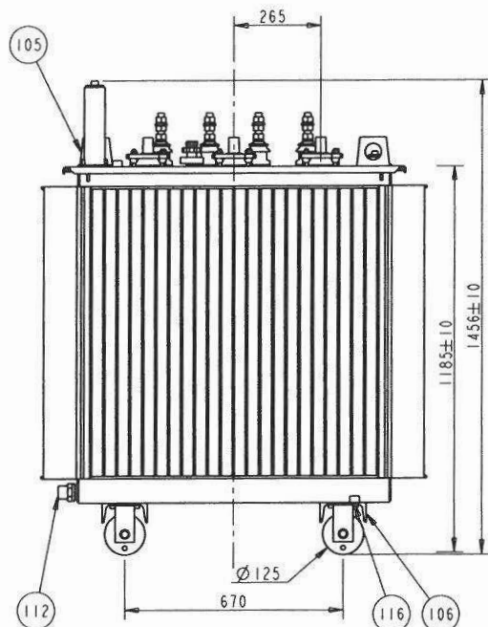
Änderung	Datum	Name	Datum
		Bear.	31.03.2016
		Gepr.	Heßling

Husemann
33334 Gütersloh – Gottlieb-Daimler-Straße 29

Übersichtsschaltbild
Nsp.-Schaltgerüst

Nsp.-Schaltgerüst 630 A	
Projektnummer.	Blatt: 2
2016.0185/P-B-86	von: 2


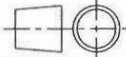
CG reserves all rights in this document and is the information contained herein. Reproduction or distribution of this document without express authority is strictly forbidden.



Maße detail 2/5

- 1 OS-Steckerdurchführung Interface A acc. EN 50180 (type K180AR-1/J)
- 3 US-Durchführung 1/630A nach EN 50386
- 4 US-Durchführung 1/630A nach EN 50386
- 37 Umsteller
- 98 Füllstülze
- 99 Standrohr 1 1/2"
- 101 Thermometerflasche
- 105 Hebeösen
- 106 Fährgestell
- 107 Leistungsschild aus Al.
- 112 Abloßbohn A22
- 115 Erdungsbolzen M12
- 116 Erdungsbolzen M12
- 132 Spannösen

VERBINDLICHE
MABZEICHNUNG

I	wg	23.10.13	Customer name and description changed
A	Name	Datum	Anderung
OS:	20000 V		MASSE
US:	400 V		ISOLIER STOFF: 300 kg
Dyn5			GESAMT: 1330 kg
FARBE: RAL 7033			
ISOLIER STOFF: Mineralöl			
Husemann			
Ref.: ZENA0007303			
 CG POWER SYSTEMS - EMEA DISTRIBUTION TRANSFORMER DIVISION			
BEARBEITET	WG	03/10/2013	ISO SYMB.
GENEHMIGT			
PROJ.ING.			
MASSE	7/100		
MABBILD : Transformator 400 kVA			A
MABBILD NR. : 207/EM04586			1



Smart solutions.
Strong relationships.

Norm: DIN EN 60076



CG Power Systems Ireland Ltd.

Trafo type: DECKC0

Kunde: Germany

Prüfungsnachweis 11111315305			OS1-US1	OS1-US2	OS2-US1	OS2-US2
Nennleistung		kVA	400			
Nennfrequenz		Hz	50			
Oberspannung	Un1	V	20000			
	In1	A	11.55			
Unterspannung	Un2	V	400			
	In2	A	577.35			
Schaltgruppe			Dyn5			
übersetzung	Pos.1		90.95			
	2		88.78			
	3		86.61			
	4		84.44			
	5		82.29			
	6					
	7					
	8					
	9					
Nennposition:			3			
Wicklungsprüfung	OS	kV	50			
	US	kV	3			
Windungsprüfung	100 Hz	kV	0.80			
Leerlaufverluste	Un2	V	400			
	Io	A	2.78			
	Io (a)	A	2.88			
	Io (b)	A	3.32			
	Io (c)	A	2.14			
	Io%	%	0.48			
	Po	W	604			
	Nennwert Po	W	610			
Umgebungstemperatur	t	C	19			
Widerstand	OS	mOhm	11428.8680			
	OS (A-B)	mOhm	11427.0501			
	OS (A-C)	mOhm	11452.3044			
	OS (B-C)	mOhm	11407.2495			
	US	mOhm	3.5100			
	US (a-b)	mOhm	3.5100			
	US (a-c)	mOhm	3.5300			
	US (b-c)	mOhm	3.4900			
Kurzschlußverluste (t)	Uk	V	785.68			
	In1	A	11.55			
	Pk	W	4234			
Position:			3			
Kurzschlußverluste (75 C)	RI2OS	W	2812			
	RI2US	W	2158			
	Diff	W	156			
	Pk	W	5126			
	Nennwert Pk	W	4600			
Kurzschlußspannung (75 C)	Ur%	%	1.28			
	Ux%	%	3.78			
	Uk%	%	3.99			
	Nennwert Uk%	%	4.00			
Isolationswiderstand	OS-US	MOhm	< 2500			
	OS-erde	MOhm	< 2500			
	US-erde	MOhm	< 2500			
Dieser Transformator ist PCB-frei (< 1 ppm).						
Für die Richtigkeit	testbay3	Transformer Number: 11111315305				
Datum	19-12-13	19/12/2013	Design Number: EM04586			
Dichtungsprüfung OK	Po%:	99.02	Pk%:	111.43	Uk%:	99.75



AVANTHA
GROUP COMPANY