

[illegible]

24 kV 3 – 50 Hz, 16 kA

-Q0/F1
-Q0

-Q0/F1
-Q0

-Q0/F1
-Q0

-Q0/F1
-Q0

Hinweis:
Parametrierung
UMZ-Schutzrelais
(Siemens 7SJ8031)
erforderlich!

-Q1

-Q8

-Q8

-Q8

-Q8

P 1
-T1L1,L2,L3
P 2

P 1
-T1L1,L2,L3
P 2

P 1
-T1L1,L2,L3
P 2

P 1
-T1L1,L2,L3
P 2

Trafo 1

Trafo 2

Trafo 3

Trafo 4
630 kVA
20kV/4kV
Dyn5
100Hz

+Trafozelle, Raum 2.30.08
==Trafo 4
(bauseits SW Stade)

NZXSXY 3x1x95 mm²
(bauseits SW Stade)

NSGAFOU 4x2x1x240 mm²
(bauseits SW Stade)

+NHSV-CFK Nord
Verbraucher

+NHSV-Raum, Raum 2.30.09
==Trennstelle Ndspg. Trafo 4
(bauseits SW Stade)

Temp.-Überwachung
(Bauseitige Beistellung)

Leistungsschalter
In = 1.000 A
Ir = ca. 910 A

Netzform:
TN-C

Netzform:
TN-S

1.250 A, 3–, 400 V - 50 Hz + N + PE

SPD
Typ 1+2

3 x NYCWY 4 x 185/95 mm²
ca. 40 m
Verlegung ttw. in 190 Brandschutzkanal

Leistungsgrenze
inkl. Anschlussarbeiten

[illegible]

INDEX	DATUM	NAME	ÄNDERUNG	VERANLASSER; URSACHE
Bauherr: Stadtwerke Stade GmbH Hansestraße 18 21682 Stade				
 Ingenieurbüro für Entwicklung und Anwendung umweltfreundlicher Technik GmbH Cuxhavener Straße 10 28217 Bremen Tel: 0421/38678-9 Fax: 0421/38678-88				
Bauwerk: Wärmepumpenanlage Forschungszentrum CFK Nord				Projektnummer: 941
		DATUM	NAME	
		gezeichnet	04.11.2025	FL / NG
		geprüft		
Bauteil: SLD Mess- und Schutzkonzept				UTECH Ausführendes Unternehmen Zeichnungsnummer: _____ Blatt _____ _____ von _____