

## Anschlussanlage (vom Netzbetreiber auszufüllen)

Netzcenter

Bearbeitungsnummer

TH-Nummer

Stationsbezeichnung

Beschreibung der Anschlussanlage

Eigentumsgrenze gemäß Netzanschlussvertrag

## Stromwandler

Fabrikat

Übersetzung

geschaltet

Kern

Klasse

Leistung / Bürde

Wandler sekundärseitig geerdet:  S2  
(R2 zum Kunden-Schutzobjekt)

## Erdstromwandler (Kabelumbauwandler)

Fabrikat

Übersetzung

geschaltet

Kern

Klasse

Leistung / Bürde

Wandler sekundärseitig geerdet:  S2  
(R2 zum Kunden-Schutzobjekt)

## Spannungswandler

Fabrikat

Wicklung:

Übersetzung

Leistung / Bürde

Klasse

Wandler sekundärseitig geerdet:  n  
(Primär „N“ geerdet)

Wicklung:

Übersetzung

Leistung / Bürde

Klasse

Wandler sekundärseitig geerdet:  dn  
(L1)

## Hilfsenergieversorgung

Hersteller

Nennspannung

Kapazität

Typ

Nennlast der Verbraucher

Überbrückungszeit

Batteriepole geerdet:

Ja

Nein

## Prüfklemmleiste

Fabrikat

Typ



## Funktionen des Übergabeschutzes

### Prüfung der Gesamtwirkungskette

(Abschaltzeit vom Fehlereintritt bis zur Leistungsschalterabschaltung an Hand einer Schutzfunktion)

Verwendete Schutzfunktion		
Abschaltzeit Ist <sub>(gemessen)</sub>		(aus der Prüfung)
Einstellzeit Ist		(aus nachfolgender Tabelle)
LS-Eigenzeit = Abschaltzeit Ist <sub>(gemessen)</sub> - Einstellzeit Ist		(errechneter Wert)

Erd- und Kurzschluss- schutz	Schutzrelais-Einstellwerte			Abschaltzeit <sup>1)</sup>
	Ansprechwert	Abfallwert	Einstellzeit	
Distanzschutz Z< mit U-I-Anregung	Die Einstellwerte sind bei Bedarf anhand kundenspezifischer Prüfprotokolle nachzuweisen			
Überstromzeitschutz I >> -Stufe	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:	Ist:	Ist:	Ist:
Überstromzeitschutz I > -Stufe	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:	Ist:	Ist:	Ist:
Erdschlussrichtungs- schutz (RESPE) Stufe IE <sub>Watt</sub> > -	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:		Ist:	Ist:
UE > - Stufe	Soll:			
	Ist:			
Erdkurzschlusschutz (NOSPE) IE > -Stufe	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:	Ist:	Ist:	Ist:

1) Abschaltzeit Ist = Einstellzeit Ist + LS-Eigenzeit (Errechneter Wert, ermittelt mit „Prüfung der Gesamtwirkungskette“)

Übergeordneter Entkupplungsschutz	Schutzrelais-Einstellwerte			Abschaltzeit <sup>1)</sup>
	Ansprechwert	Abfallwert	Einstellzeit	
Spannungssteigerungs- schutz U >> -Stufe	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:	Ist:	Ist:	Ist:
Spannungssteigerungs- schutz U > -Stufe	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:	Ist:	Ist:	Ist:
Spannungsrückgangsschutz U < -Stufe	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:	Ist:	Ist:	Ist:
Q-U-Schutz (Q <sub>∠</sub> & U<) U< -Stufe	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:	Ist:	Ist:	Ist:
Variante 1: I <sub>minQ-U</sub>	Soll:			
	Ist:	Ist:		
Winkel φ	Soll:			
	Ist:			
Variante 2: Q <sub>minQ-U</sub>	Soll:			
	Ist:			

**Folgende Angaben nur für automatischen Inselbetrieb**

Übergeordneter Entkupplungsschutz	Schutzrelais-Einstellwerte			Abschaltzeit <sup>1)</sup>
	Ansprechwert	Abfallwert	Einstellzeit	
Frequenzsteigerungs- schutz f > -Stufe	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:	Ist:	Ist:	Ist:
Frequenzrückgangsschutz f < -Stufe	Soll:		Soll:	Soll:
	Ist:	Ist:	Ist:	Ist:

1) Abschaltzeit Ist = Einstellzeit Ist + LS-Eigenzeit (Errechner Wert, ermittelt mit „Prüfung der Gesamtwirkungskette“)

## Test von Überwachungsfunktionen

			Zwangsauslösung des Leistungsschal- ters	Meldung zur Meldestelle
Selbstüberwachung der Schutzeinrichtung (Life-Kontakt)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Überwachung der netzunabhängigen Hilfsenergieversorgung			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausfall der Leistungsschaltersteuerspannung			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausfall der Messspannung für den übergeordneten Entkupp- lungsschutz			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausfall der Messspannung Uen (Falls zur Erdschlusserfassung herangezogen)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ausfall der Auslöseverbindung (Schutzeinrichtung und Schaltgerät ist räumlich getrennt )	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/>	Kundeneigene Meldestelle	Kontaktdaten
<input type="checkbox"/>	Besetzte Warte	
<input type="checkbox"/>	E-Mail-Störungspostfach	
<input type="checkbox"/>	SMS-Störungsbenedachrichtigung	
<input type="checkbox"/>	sonstiges:	

## Anmerkungen

Die Sollwertvorgaben sind den gesonderten Vorgaben des Netzbetreibers zu entnehmen.

## Bemerkungen

---



---



---

## Bestätigung für die ordnungsgemäße Durchführung der Messung

Ort, Datum

Unterschrift Anlagenerrichter, Firmenstempel  
(gemäß Inbetriebsetzungsauftrag)