5.6.4 Nachweis mit Schutzprüfprotokoll für den üEKS einschließlich $P_{ m AV,E}$ -Schutzeinrichtung

Nachweis mit Schutzprüfprotokoll für den üEKS einschließlich $P_{AV,E}$ -Schutzeinrichtung								
(vom Anlagenerrichter/Schutz	om Anlagenerrichter/Schutzprüfer auszufüllen)							
	Bearbeitungsnummer							
	Stationsbezeichnung							
Anschlussanlage	Beschreibung der Anschlussanlage							
	Bemerkungen							
	Hersteller und Typ		Klasse					
Stromwandler $(P_{\mathrm{AV,E}}$ -Schutz)	Übersetzung		Nennleistung / gel Bürde	messene	_/ VA			
	Spannungsebene		Wandler sekundä	rseitig geerdet	☐ S2			
	Geschaltet		(P2 zum Kunden Schutzobjekt)					
Spannungswandler (üEKS, $P_{ m AV,E}$)	Hersteller und Typ				_			
	Wicklung Übersetzung		Wicklung Nennleistung / gemessene Bürde		/ VA			
	Wicklung Klasse		Wandler sekundärseitig geerdet (Primär "N" geerdet)		□n			
	en-Wicklung Übersetzung		en-Wicklung Nennleistung / gemessene Bürde		/ VA			
	en-Wicklung Klasse		Wandler sekundä		☐ dn(L1)			
	Hersteller und Typ Batterie							
	Nennspannung	V	Kapazität					
	Тур							
Hilfsenergieversorgung (USV)	Nennlast der Verbraucher		Überbrückungsze	it				
	Batteriepole geerdet							
	Hersteller und Typ Gleichrichter							
Prüfklemmleiste oder	Fabrikat							
Prüfsteckdose	Typ nach VDE-AR-N 4110 nach TAB							
	Hersteller und Typ			•				
	Bestellnummer/Konfiguration							
Schutzrelais (üEKS, $P_{\mathrm{AV,E}}$)	Softwarestand		Versorgungsspan	nung V	□ DC □ AC			
	Wandler Sekundär	☐ 100 V ☐ 400 V	☐ 1 A ☐ 5 A					
Schutzrelais $P_{ m AV,E}$ (wenn abweichendes Gerät zu üEKS-Schutzrelais)								
	Bestellnummer/Konfiguration							
	Softwarestand		Versorgungsspanr	nung V	☐ DC ☐ AC			
	Wandler Sekundär			☐ 100 V ☐ 400 V	☐ 1 A ☐ 5 A			
Bemerkungen								

Nachweis mit Schutzprüfprotokoll für den üEKS einschließlich $P_{ m AV,E}$ -Schutzeinri					2(3)
(vom Anlagenerrichter/Schutzprüfer auszufüllen)					
1. Funktionen des übergeordnet	en Ent	kupplung	sschutzes		
Doubt and the Octobridation and the	Verwendete		e Schutzfunktion		
Prüfung der Gesamtwirkungskette		Abschaltzeit Ist _(gemessen) (aus Prüfung) ¹⁾		Prüfung) ¹⁾	
(Abschaltzeiten vom Fehlereintritt bis		S			
Leistungsschalterabschaltung anhand einer Schutzfunktion)		Einstellzeit Ist (aus nachfolgender Tabelle)			S
John Charles III		LS-Auslösung erfolgreich		Ja 🗌 Nein	
		s-Einstellwerte			
	Ansprechwert		Rückfallwert	Einstellzeit	
Spannungssteigerungsschutz	Soll:		lst:	Soll: s	
U >> -Stufe	lst:		Verhältnis:	Ist:s	
Spannungssteigerungsschutz	Soll:		lst:	Soll: s	
U > -Stufe	Ist:		Verhältnis:	lst:s	
Spannungsrückgangsschutz	Soll:		lst:	Soll:s	
U < -Stufe	Ist:		Verhältnis:	lst:s	
	Ist:		Ist:	lst:s	
2. Schutzfunktion der $P_{\mathrm{AV,E}}$ Übe	erwach	nung			
		Schutzrelais-Einstellwerte			
	Einstellzeit		Rückfallwert	Einstellzeit	
P >> -Stufe ²⁾			Ist:	Soll: s	
1 // -Otale /	lst:		Verhältnis:	Ist:s	
<i>P</i> > -Stufe ²⁾	Soll:		lst:	Soll: s	
1 > -Oluic /	lst:		Verhältnis:	lst:s	

¹⁾ Abschaltzeit Ist = Einstellzeit Ist + LS-Eigenzeit (Errechneter Wert, ermittelt mit "Prüfung der Gesamtwirkungskette")
2) Die Leistungsrichtung in das MS-Netz des Netzbetreibers soll überwacht werden, ggf. Nutzung *P*<; *P*<< entsprechend Wandlererdung / Einstellmöglichkeit der Schutzeinrichtung.

Schutzprüfprotokoll für den üEKS einschließlich $P_{ m AV.E}$ -Schutzeinrichtung							
(vom Anlagenerrichter auszufüllen)							
2. Test von Überwachungsfunktionen							
Funktion	Zwangsauslösung des Leistungsschalters Meldung z kundeneig Meldestell		eigenen				
Selbstüberwachung der Schutzeinrichtung (Selbstüberwachung der Schutzeinrichtung (Life-Kontakt)						
Überwachung der netzunabhängigen Hilfsenergieversorgung							
Ausfall der Leistungsschaltersteuerspannur							
Ausfall der Messspannung für den Entkupp							
Ausfall der Auslöseverbindung (Schutzeinrichtung und Schaltgerät sind räumlich getrennt)	☐ Ja ☐ Nein						
kundeneigene Meldestelle	Kontaktdaten						
Besetzte Warte							
E-Mail-Störungspostfach							
SMS-Störungsbenachrichtigung							
Sonstiges:							
Aufnahme der Betriebsmesswerte	U _{L1} : I _{L1} : P: Q:	U_{L2} : I_{L2} : \square Einspeisung \square Bezug a \square Einspeisung \square Bezug a	$I_{ m L3}$ aus dem ö	: öffentl. Netz			
Bemerkungen	<u> </u>		440 40111 (31101111. 11012			
Bestätigung für die ordnungsgemäße Durchführung der Schutzprüfung							
Ort, Datum	Unterschrift Schutzprüfer						