

E.19 Prüfprotokoll für Kundenschutz Entnahme-/Entkopplungsschutz

Prüfprotokoll für Kundenschutz Entnahme-/Entkopplungsschutz (Mittelspannung)
vom Kunden auszufüllen

1 (3)

Anlagenanschrift	Stationsname/Feld-Nr. _____ Straße, Hausnummer _____ PLZ, Ort, Ortsteil _____	
Anlagenerrichter	Firma, Ort _____ Telefon _____ Email _____	
Wandler		
Fabrikat Strom: _____ Strom Ü = _____ : _____ Spannung Ü = _____ : _____	Fabrikat Spannung: _____ S = _____ VA S = _____ VA	Erdung Richtung <input type="checkbox"/> Netz <input type="checkbox"/> KA* Klasse _____ Klasse _____
Schutzrelais		
Relaisart: _____ Fabrikat: _____ Bestätigungsspannung: _____ V I > _____ I >> _____	Softwarestand: _____ - _____ Typ: _____ Wandler-Sekundär-Nennstrom <input type="checkbox"/> 1A <input type="checkbox"/> 5A Einstellung: _____ (prim _____) A _____ s Einstellung: _____ (prim _____) A _____ s	Fabriknummer: _____
Zubehör _____		
Tatsächliche Einstellung: ** I > _____ A t _____ s I >> _____ A t _____ s		

Anmerkungen:

- * KA: In Richtung Kundenanlage geerdet
Netz: In Richtung Netz des Netzbetreibers geerdet
- ** Nur bei analogem Schutz erforderlich

Prüfprotokoll für Kundenschutz Entnahme-/Entkopplungsschutz (Mittelspannung)
vom Kunden auszufüllen

2 (3)

		L1 (Klemmen-Nr. _____/_____)	L2 (Klemmen-Nr. _____/_____)	L3 (Klemmen-Nr. _____/_____)
Ansprechwert	I > A			
Abfallwert	I > A			
Ansprechwert	I >> A			
Abfallwert	I >> A			
Prüfwert in sec.	A			
Auslösezeit in s				
I > (Ansprech)	A			
I > (Abfall)	A			
I >> (Ansprech)	A			
I >> (Abfall)	A			
Betriebs-	I [A]			
Messung (s)	Grad°			
Strom	K [mA]			
	U [V]			
Spannung	Grad°			
Auslösung und Signal geprüft <input type="checkbox"/>			Auslösung betätigt mit LS <input type="checkbox"/>	
Klemmen-Nr. für Auslösungen				
LS: _____		Störschreiber: _____		Fernwirken: _____
Wattmetrisches E-Relais				
Relaistyp: _____	Wandlertyp: _____	Ansprechwert I _e : _____ mA	Ansprechwert U _{en} : _____ V	
Relais-Nr.: _____	Wandlerübersetzung: _____	Abfallwert I _e : _____ mA	Abfallwert U _{en} : _____ V	
Einstellung:	primär: _____		sekundär: _____	
Betriebsmesswerte:	U _{en} : _____ mA		I _f = _____ mA	

Prüfprotokoll für Kundenschutz Entnahme-/Entkopplungsschutz (Mittelspannung)
vom Kunden auszufüllen

3 (3)

Schutzrelais			
Relaisart: _____	Softwarestand: _____ - _____ Fabriknummer: _____		
Fabrikat: _____	Typ: _____		
Bestätigungsspannung: _____ V	Wandler-Sekundär-Nennstrom <input type="checkbox"/> 1A <input type="checkbox"/> 5A		
Funktion	Einstellgröße	Einstellwert (Soll)	Gemessen (Ist)
Spannungssteigerungs- schutz	U >> _____ t _u >> _____ U > _____ t _u > _____	1,15 U _c _____ ≤100 ms _____ 1,08 U _c _____ 1 min _____	_____ _____ _____ _____
Spannungsrückgangs- schutz	U < _____ t _u < _____ U << _____ t _u << _____	0,8 U _c _____ 2,7 s _____ 0,45 U _c _____ 300 ms _____	_____ _____ _____ _____
Frequenzsteigerungs- schutz	f > _____ t _f > _____	51,5 Hz _____ ≤100 ms _____	_____ _____
Frequenzrückgangs- schutz	f < _____ t _f < _____	47,5 Hz _____ ≤100 ms _____	_____ _____
Blindleistungsunter- spannungsschutz	U _{Q->} & U _____ t _{Q->} & U _____	0,85 U _N _____ 500 ms _____	_____ _____
Auslösung und Signal geprüft <input type="checkbox"/> Auslösung betätigt mit LS <input type="checkbox"/>			

Unterschrift

Ort, Datum

Anlagenerrichter

Anlagenbetreiber