Qualifizierung von Schutzgeräten		
Hersteller		Teilbereich 2 10-kV-Abzweigschutz (UMZ)
Typ		
Firmware		

	Fragen	Antworten
1	Sind Anwendungsbeispiele im Handbuch vorhanden und beschrieben?	
2	Gibt es einen Montagehinweis für die Anschlußklemmen im Handbuch?	
3	Sind Anschlussvarianten für die Stromwandler und Spannungswandler im Handbuch dargestellt?	
4	Wie lauten die technischen Daten der Messeingänge (Bereiche, Genauigkeit)? (Verweis auf Seite im Handbuch ausreichend)	
5	Wie ist die Lebensdauer des Gesamtgerätes und der Baugruppen, insb. des Displays?	
6	Sind die, auf dem Display anzuzeigende Meldungen und Messwerte frei wählbar?	
7	Gibt es die Elektrolytkondensatoren im Gerät? Wie lang ist das Wechselturnus? Ist die Anleitung zum Tausch vorhanden?	
8	Ist eine Batterie im Gerät vorhanden? Wie lang ist das Wechselturnus? Ist eine Anleitung zum Tausch vorhanden?	
9	Kann das Schutzgerät über den USB-Anschluss versorgt werden?	
10	Wie lang ist die Hochlaufzeit bei Spannungszuführung?	
11	Wie hoch ist der Leistungsbedarf des Schutzgerätes?	
12	Wie lang ist die Überbrückungszeit bei Hilfsspannungsausfall?	
13	Ist der Hilfsspannungsbereich der BE einstellbar?	
14	Wie sind Verknüpfungen von mehreren BE und interner Meldungen möglich (z.B. Logikpläne)?	
15	Wie ist die Umschaltmöglichkeit zwischen Öffner und Schließer realisiert? (z.B. durch eigene Kontakte oder durch Öffnen des Gerätes)	
16	Wie ist die Umschaltmöglichkeit der sekundären Wandlerstromkreise (1A/5A) realisiert? (z.B. durch Software oder durch Öffnen des Gerätes)	
17	Wie viele Leuchtdioden sind vorhanden? Lassen sich mehrere Farben einstellen? Gibt es unterschiedliche Modi (z.B. Blinken)?	
18	Welche Software wird für die Parametrierung des Schutzgerätes benötigt?	
19	Lassen sich alte Geräte mit neuer Software bedienen?	
20	Ist die vollständige Parametrierung mit der lizenzfreien Softwareversion möglich? Wie funktioniert das Lizenzverfahren, wenn eine Lizenz benötigt wird? **	
21	Besteht die Mitlesemöglichkeit aller Gerätemeldungen im Onlinemodus? *	
22	Ist ein Simulationsmodus zum Ein-/Ausgangstest und Generierung von Meldungen möglich? *	
23	Ist ein Logikeditor vorhanden? *	
24	Sind die Spuren des Störschriebs frei konfigurierbar?	
25	Lassen sich die Vor- und Nachlaufzeiten im Störschrieb sowie die gesamte Störschrieblänge einstellen? Wie hoch ist die Abtastrate? *	
26	Kann die Störschriebaufzeichnung über andere Funktion oder BE gestartet werden?	

*	Eine Erklärung oder Verweis auf die Seite im Handbuch ist ausreichend.
**	Die vollständige Software wird z.B. durch Dongle oder durch Übertragen der Lizenz in den PC freigeschaltet.