| Qualifizierung von Schutzgeräten | | |
|---|---|---|
| **Hersteller** | | Teilbereich 2<br>10-kV-Einspeiseschutz (Distanzschutz) |
| **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. |