

Prüfperioden, Richtwerte / Toleranz +25% (Richtlinien für den Relaisschutz)

herausgegeben von [KEMA-IEV, Ingenieurunternehmen für Energieversorgung GmbH, Dresden](#)

Lfd.Nr.	Art der Relaisschutzeinrichtung	Periode in Jahren		
		Hauptprüfung	Funktionsprüfung	
1	Schutz von Generatoren, Blocktransformatoren und Blockeigenbedarfstransformatoren	2	1	
2	Schutz von Transformatoren komplett und Einrichtungen zur Sternpunktbehandlung	mit Unterspannung $\geq 1\text{kV}$	2	1*
		mit Unterspannung $\leq 1\text{kV}$ allgemein	4	2*
		mit Unterspannung $\leq 1\text{kV}$ in Kraftwerksanlagen ohne Reserveschutz	2	1
3	Schutz von Leitungen und Kupplungen mit	Distanzschutz	2	-
		Vergleichsschutz	2	-
		Überstrom(richtungs-)schutz	4	2*
		Primärschutz	4	-
4	Schutz von Sammelschienen und Schaltanlagen mit	Klappenschutz	-	2
		Vergleichs- u. Distanzschutz	2	-
		fotoelektrischer Schutz	-	2
		Erdschlußüberwachung	-	2
5	Schutz von Kondensatorenanlagen	4	-	
6	Schutz von Hochspannungsmotoren	4	2	
7	Schalerversagerschutz (Rückgreifschutz)	2	-	
8	automatische Schalteinrichtungen**	in Netzen $\geq 30\text{kV}$	-	4
		in Netzen $\leq 30\text{kV}$	-	4
		Umschalteinrichtungen in Kraftwerkseigenbedarfsnetzen	4	1
		Umschalteinrichtungen für Netzersatzanlagen	2	0,5
9	automatische Frequenzentlastung	2	-	
10	Erdschlußschutz	wie der Hauptschutz des Schutzobjekts		