

Inhalt

Motivation	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Umsetzung der $P_{AV, E}$ – Überwachung im bestehenden Regelwerk für Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz.....	7
5 Empfehlung für die Umsetzung der $P_{AV, E}$ – Überwachung am Mittel- und Hochspannungsnetz.....	8
5.1 Einhaltung der Anforderungen an schnelle Spannungsänderungen	9
5.2 Umsetzung der definierten $P_{AV, E}$ – Wirkleistungsgrenzkurve im EZA-Regler oder in einer separaten technischen Einrichtung	9
5.2.1 Umgang mit Messunsicherheiten bei Umsetzung der $P_{AV, E}$ - Überwachung	11
5.3 Anforderungen an die Umsetzung der $P_{AV, E}$ Wirkleistungsgrenzkurve und $P_{AV, E}$ Schutzeinrichtung	13
5.3.1 Allgemein.....	13
5.3.2 Anforderungen an die Umsetzung der $P_{AV, E}$ -Wirkleistungsgrenzkurve.....	13
5.3.3 Anforderungen an die Umsetzung der $P_{AV, E}$ -Schutzeinrichtung	13
5.4 Überprüfung Schutzverhältnisse durch den Netzbetreiber	17
5.5 Nachweisführung und Betriebsphase.....	17
6 Anmerkungen zur $P_{AV, E}$ - Überwachung mit Bezug zu den VDE Anwendungsregeln...	18
7 Beispiele.....	21
8 Anhang	26