

Schadenvermeidung beim Einsatz von Hochspannungs-Hochleistungssicherungen durch Online-Temperaturmonitoring

Prof. Dr.-Ing. Thomas Gräf, Elektrische Anlagentechnik,
Hochschule für Technik und Wissenschaft Berlin

Zusammenfassung

Moderne miniaturisierte Elektronik erlaubt heute auch die thermische Überwachung von Hochspannungs-Hochleistungssicherungen. Mit dieser Überwachung kann das unkontrollierte Abschalten dieser Sicherungen, verbunden mit Anlagenschäden, verursacht durch An- und Aufschmelzen von Teileleitern des Schmelzleitersystems, vermieden werden.

