

„Technische Richtlinie Direkt- und Wandlermessungen im Niederspannungsnetz“

der BDEW Landesgruppe Mitteldeutschland, Landesfachausschuss TAB Mitteldeutschland, erarbeitet durch die Projektgruppen TAB Sachsen/Sachsen-Anhalt und TAB Thüringen

Allgemein:

- Neues Layout BDEW - aus „Ergänzung zur TAB 2019 des BDEW für den Anschluss an das Niederspannungsnetz“ wurde eine „BDEW Anwendungshilfe“
- Ausgabe Juni 2022 ersetzt die Ausgabe April 2019

Inhaltliche Änderungen - Übersicht:

- Spannungsabgriff für das Messsystem am Überspannungsschutz wird als gleichwertig betrachtet
- Ergänzungen bei den technischen Bedingungen für Direktmessungen oberhalb der genannten Grenzen aus der VDE-AR-N 4100 Abschnitt 7.3
- beim Messteil der Wandlermessung „Zählerschranksystem mit Isoliermontageplatte“ ist das Funktionsfeld APZ nun konkret ausgewiesen und inhaltlich beschrieben
- beim Leistungsteil der Wandlermessung ist ein optionaler Spannungsabgriff für den Netz- und Anlagenschutz ausgewiesen
- neue Dimensionierungstabelle für die Strommessleitungen mit Beispielberechnungen
- Veränderungen beim Aufbau der Reihenprüfklemme
 - Durchgangsklemmen der Spannungspfade in Längstrennklemmen geändert, inkl. der Mindestausführung der Prüfbuchsen und deren Position
 - Beschreibung der Klemmen ist offen gestaltet
 - Mindestfunktionen sind technologie- und herstellerunabhängig beschrieben
- Anpassungen bei den Anschlussplänen der Wandlermessungen im TN/TT-System
- Überarbeitung der beispielhaften Aufbauzeichnungen von Wandlermessungen