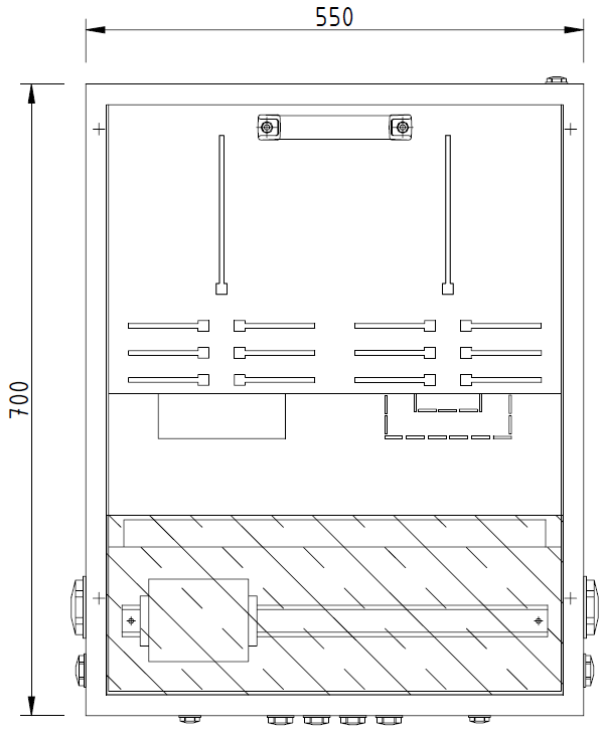
Technischer Hinweis zum Aufbau von halbindirekten Messungen (Wandlermessungen) im Netzgebiet der EAM Netz GmbH

Der FNN Hinweis „Zählerplätze mit halbindirekten Messungen bis 1000 A in der Niederspannung (Wandleranlagen)“ ist anzuwenden. Es gelten folgenden Ergänzungen:

Die Stromwandler sind vorzugsweise direkt in der Niederspannungsverteilung einzubauen. Der Spannungspfad wird über NEOZED-Sicherungen (D01 10A) abgesichert. Die Sekundärverdrahtung ist über die Prüfklemme zur Messeinrichtung in 3-Punkt-Befestigung zu führen.

Sind Leistungsteil und Messteil in die Niederspannungsverteilung integriert, kommen grundsätzlich halbindirekte Messungen nach DIN VDE 0603-2-2 (VDE 0603-2-2) zum Einsatz.

Ist der Messteil von der Niederspannungsverteilung abgesetzt, sind nachfolgende Zählerschränke einsetzbar.



Zählerschrank (Größe 2)

inkl. Zählerwechseltafel für 2 Zähler in Dreipunktbefestigung.

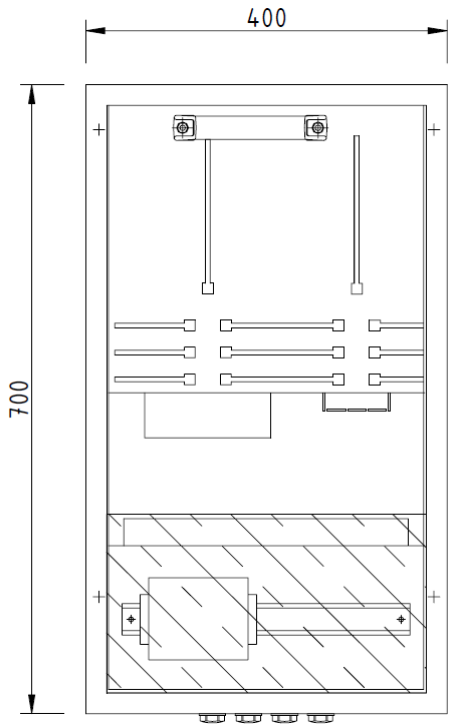
Linker Platz: Hauptzählung

Rechter Platz: Reservefeld (Kotrollzählung), Kommunikations-/ Steuereinrichtung

Anwendungsbereich: Standardschrank

Tiefe: 225 mm

Stand 01.01.2025



Zählerschrank (Größe 1)

inkl. Zählerwechseltafel für 1 Zähler und 1 Zusatzgerät (Kommunikations-/ Steuereinrichtung) in Dreipunktbefestigung.

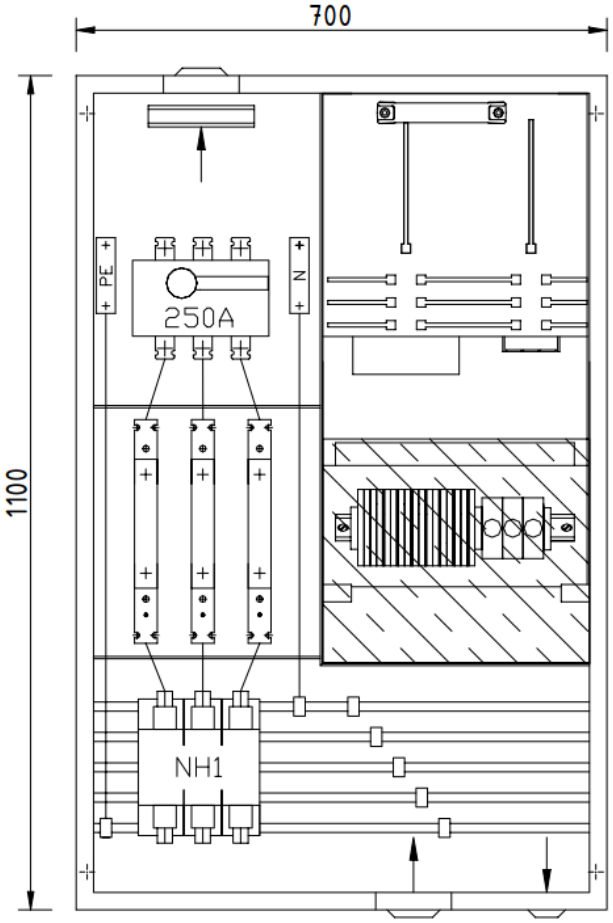
Linker Platz: Hauptzählung

Rechter Platz: Kommunikations-/ Steuereinrichtung

Anwendungsbereich: Kabelverteilerschrank, Innenbereich (nach Absprache)

Tiefe: 225 mm

Bis zu einem primärseitigen Nennstrom von 250 A besteht alternativ die Möglichkeit die Stromwandler in einem, kostenpflichtig von EAM Netz bereitgestellten kombinierten Zähler-Wandlerschrank einzubauen.



kombinierter Zähler-Wandlerschrank

inkl. Zählerwechseltafel für 1 Zähler und 1 Zusatzgerät (Kommunikations- / Steuereinrichtung des Messstellenbetreibers) in Dreipunktbefestigung:

- Linker Platz: Hauptzählung
- Rechter Platz: Kommunikations-/Steuereinrichtung

zur Aufnahme von drei Niederspannungs-Aufsteck-Stromwandlern

max. primärseitiger Nennstrom: 250 A

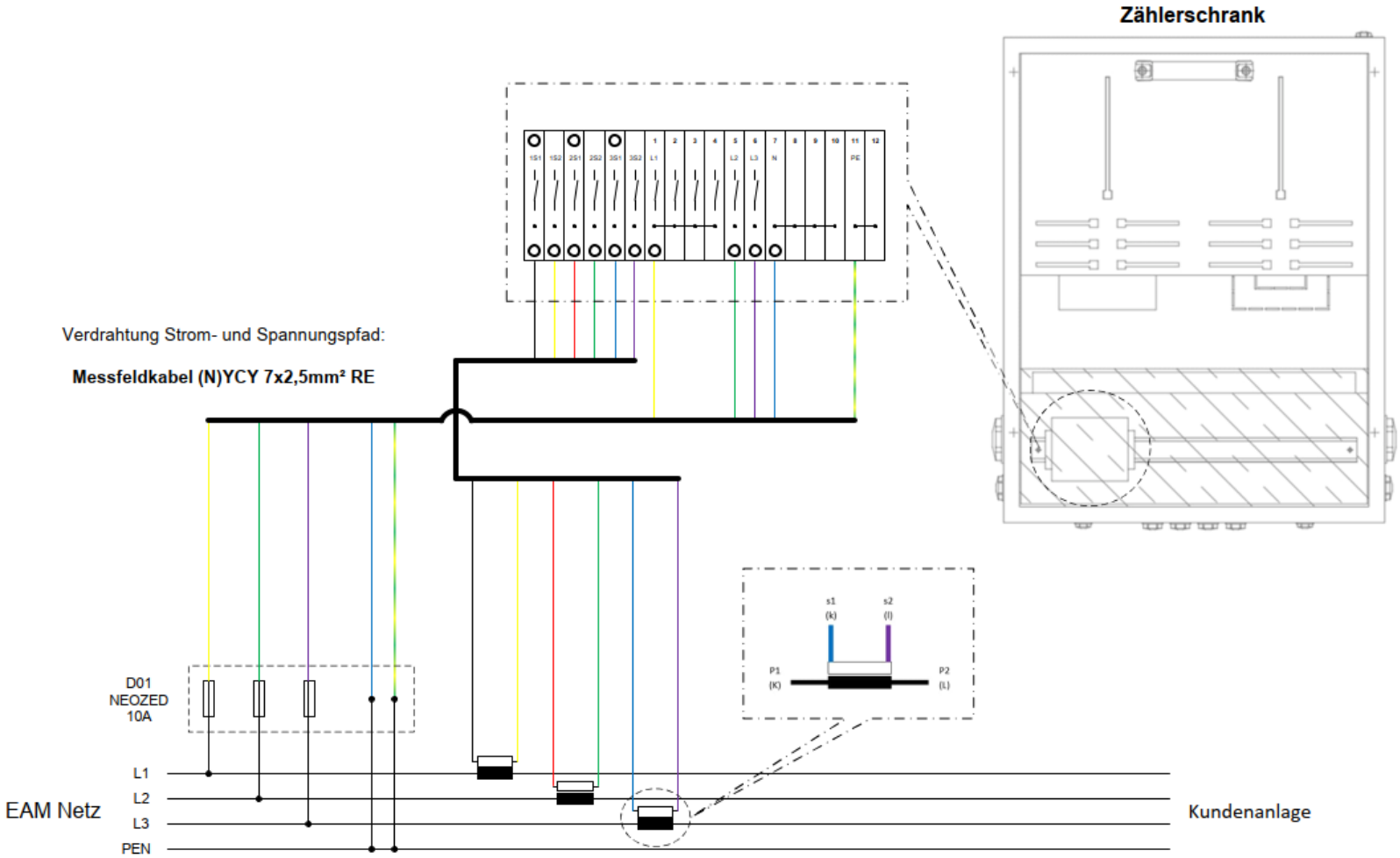
mit NH-Sicherungselement (Gr.1) und Lasttrennschalter

Tiefe: 225 mm

Stand 01.01.2025

Die Sekundäre Verdrahtung erfolgt in diesem Fall nach folgendem Anschlussbild:

Anschluss Stromwandler 1kV



Stand 01.01.2025