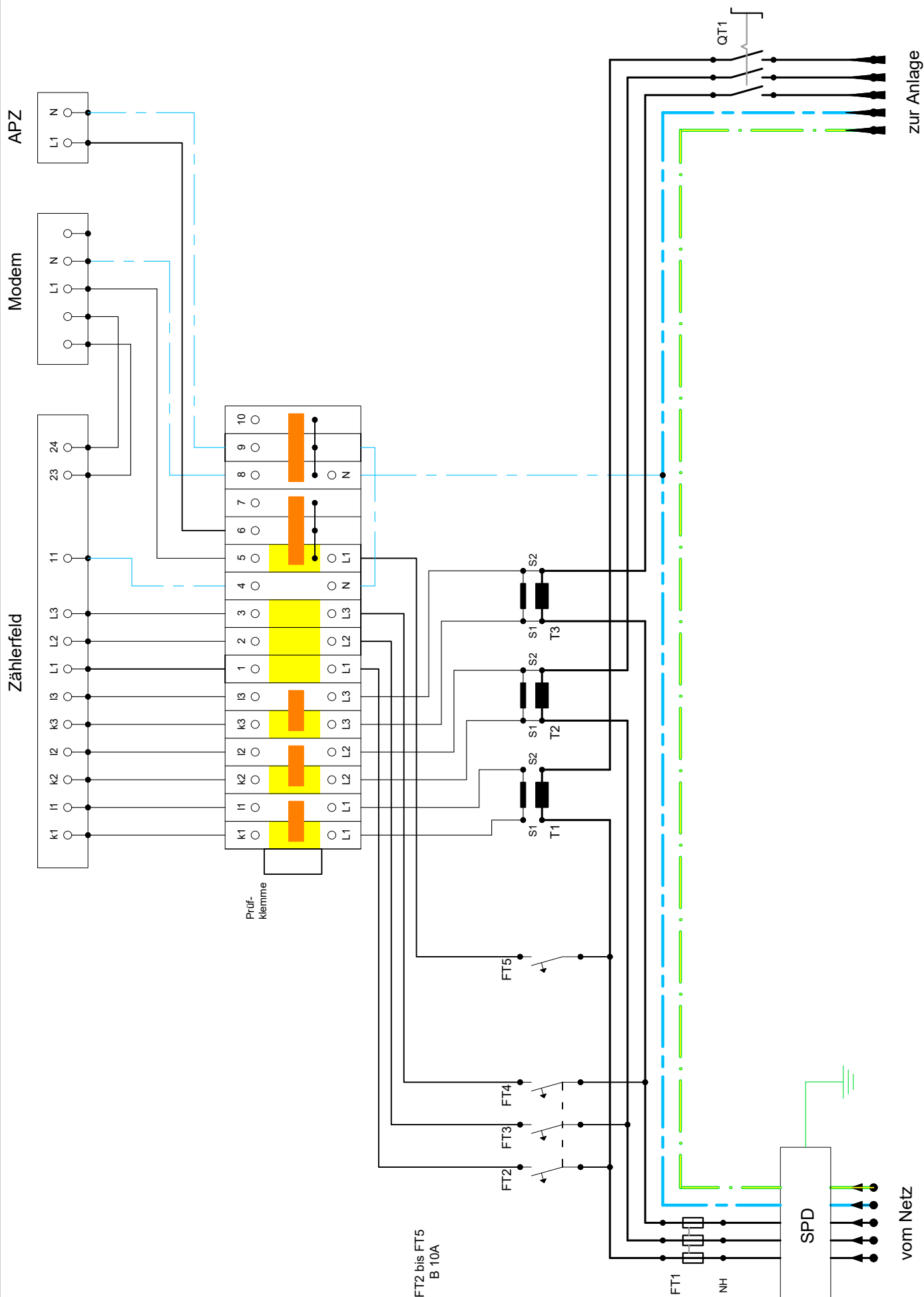


The diagram illustrates the wiring of a 12x5mm DIN rail terminal block for a 250A 3-phase circuit. The layout is organized into three main sections: APZ (top), Zähler (middle), and Prüfklemme (bottom). The APZ section contains a TSG/Modem and an alternative communication field. The Zähler section contains a meter. The Prüfklemme section contains a test terminal. The layout shows the connection of N and PE lines, a 250A 3-phase switch, a 30x5mm terminal block, and an NH1 switch. The diagram includes labels for 'Abgang' (exit), 'Wandler SWT', 'Wandlerlasche 30x5mm', and 'Zuleitung' (supply line).



Aufbauzeichnungen der Wandlermessung sind durch die SWT zu genehmigen**Zählerschrank:**

- Schrank nach DIN VDE 0603-2-2 mit 2 Zählerfeldern mit 3-Punkt-Aufhängung
- Prüfklemme mit Messwandler-Trennklemme für Stromwandler- Anschluß
- Sicherungen FT2 bis FT5: B 10 Ampere 25kA
- FT2 bis FT4: Dreipolig schaltender Leistungsschutzschalter, 10A, 25kA zur Absicherung der Spannungspfade L1, L2 und L3.
- FT5: Einpoliger Leistungsschutzschalter, 10A, 25kA zur Absicherung der Steuer- und Kommunikationseinrichtungen.

Eingesetzte Wandler im Netz der swt:

- Stromwandler: xx/5 Ampere
- Wandlerlaschen 30x5mm; abweichende Ausführungen nur nach Abstimmung mit den SWT.

Messleitungen:

- Stromwandler, sec. 5A : 2,5 mm² CU H07VK
- Spannungspfad Sicherungsabgänge FT 2 bis FT 5: 2,5 mm² CU H07VK
- Spannungsfeld Sicherungseingang - Kurzschluss sichere Leitung

Prüfklemmenanschluss:

- Mit Strom- und Spannungspfadanschlüsse von unten her anfahren, Zähleranschlussleitungen von oben her anfahren

Betriebsgeräte, sonstige:

- An den Stromwandler- Messkreisen dürfen keine sonstigen Betriebsmittel angeschlossen werden.
- An den Spannungs- Messkreisen dürfen sonstige Betriebsmittel nur nach Zustimmung mit den swt angeschlossen werden.
- Impulsübergabe vom Zähler für Kundenanlage 1:1 (Impulsrate auf Anfrage)
- An den Spannungs-Messkreisen dürfen ausschließlich folgende Betriebsmittel angeschlossen werden:
FT2 bis FT4 --> L1, L2, L3 Stromzähler
FT5 --> TSG (SWT), Modem (SWT), APZ, Impulsübergabe (SWT)
- APZ: Buchsenstecker für die Spannungsversorgung
- Die SWT verwenden GPRS-Modem. Dafür ist der Empfang sicherzustellen. Sollte dieser im vorgesehenen Raum (Zählerplatz) nicht ausreichend sein, ist auf Kosten des Anschlussnehmers (Kunde) eine abgesetzte Antenne zu montieren.