

## Anhang A: Spezifikation der Prüfklemme für halbindirekte Messungen mit gemeinsamen Mess- und Wandlerteil

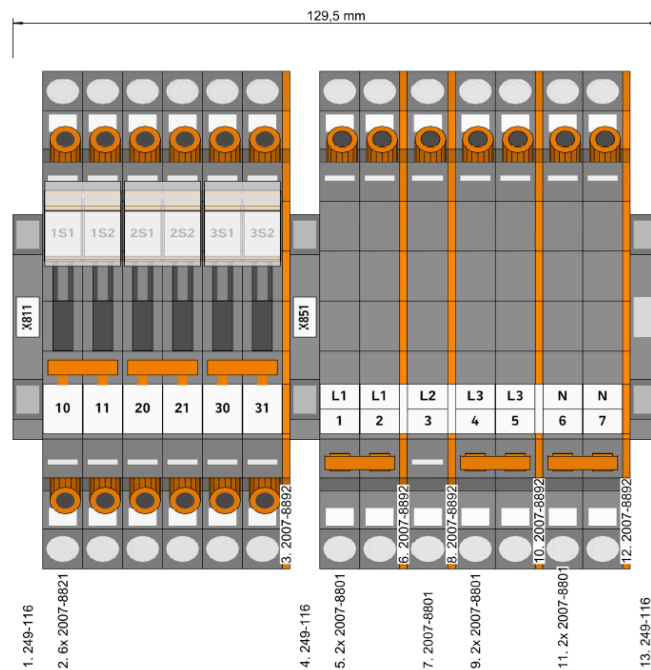
Gemäß E DIN VDE 0603-2-2 wird die Prüfklemme für das Netzgebiet der Bayernwerk Netz GmbH wie folgt festgelegt.

**Die Prüfklemme ist nach Spezifikation der Bayernwerk Netz GmbH auszuführen**

Derzeit freigegebener Hersteller Wago.

Artikel-Nr./Bezeichnung:

8001-099/Z000-0645 Prüfklemme Standard Klemmenblock konfiguriert EAN-Nr.: 4055143456791

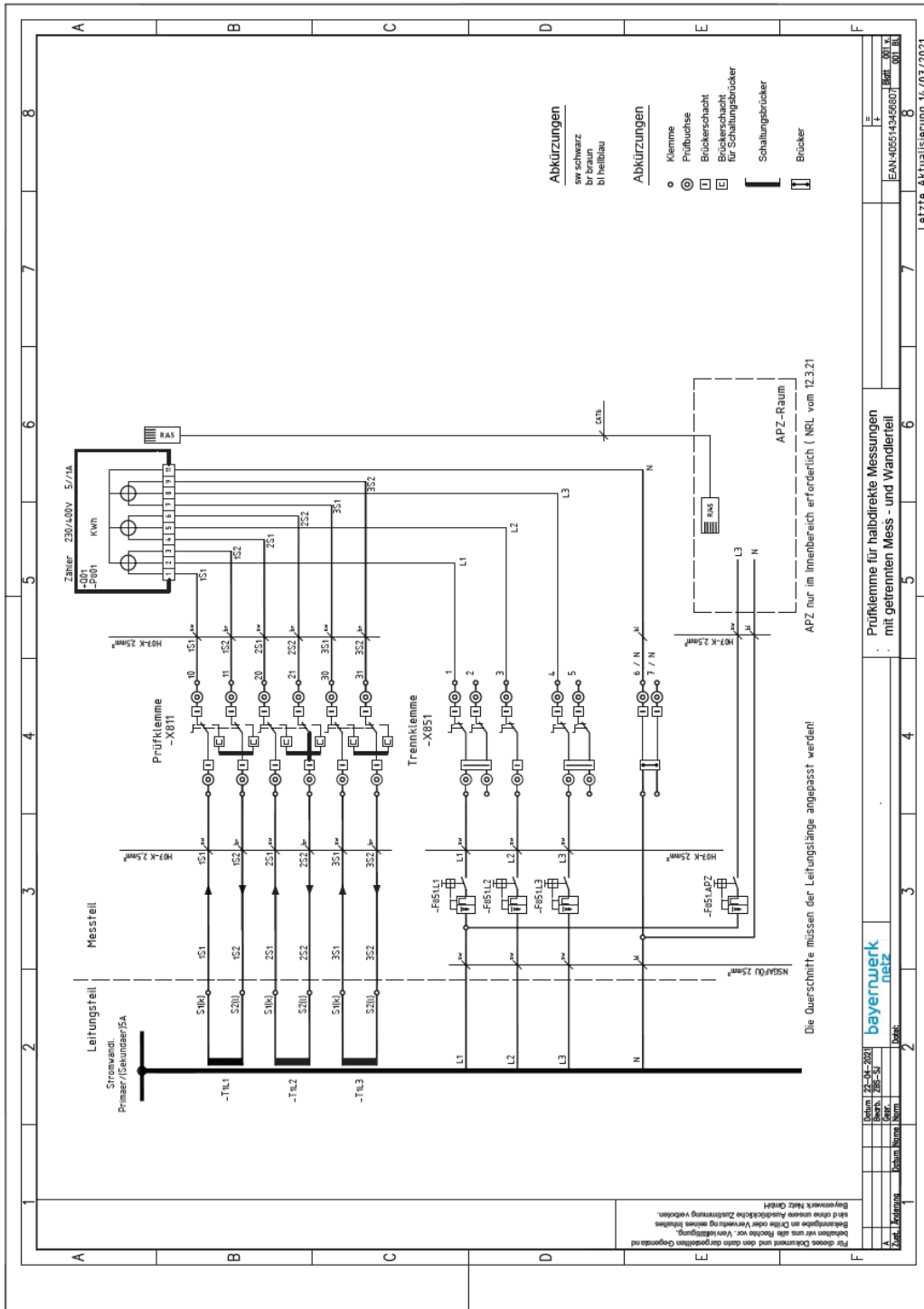


**Oder gleichwertig nach Freigabe der Bayernwerk Netz GmbH gemäß nachfolgend aufgeführten Anforderungen**

- Allgemein:
  - Bemessungsspannung 500V
  - Bemessungsstrom  $\geq 30A$
  - Querschnitt  $0,75\text{mm}^2$  bis  $6\text{mm}^2$  eindrätig, feindrätig oder Aderendhülse
  - Bemessungsstoßspannung 6 kV
  - Die Kontaktierung ist in Federzugklemmen auszuführen
  - Es muss eine sichere elektrische Verbindung an allen Klemm- und Schaltstellen sichergestellt sein
  - Die Prüfklemme ist fingerberührsicher auszuführen
- Stromklemmen:
  - Es sind 6 Stück Trenn- und Prüfklemmen einzusetzen
  - Die Stromklemmen müssen für einen Wandlerkern bestehend aus 2 Stromklemmen xS1 und xS2 paarweise, werkzeuglos, ohne lose Teiler (z.B. Steckerbrücken) kurzschlusschaltbar sein
  - Der Schaltzustand muss zweifelsfrei zu erkennen sein
  - Die Stromklemmen müssen Wandler- und zählerseitig je eine Prüfbuchse  $\varnothing 4\text{mm}$  besitzen
  - Die Klemmen sind mit einem klemmenbock zu fixieren
  - Die Kennzeichnung der Klemmen sind dem Verdrahtungsplan zu entnehmen

- Spannungs- und Neutraleiterklemmen:
  - Es sind 7 Stück Durchgangsklemmen für L1, L2, L3 und N einzusetzen.
  - Für die Spannungs- und Neutraleiterklemmen müssen bei L1 zwei Klemmen, bei L2 eine Klemme, bei L2 zwei Klemmen und bei N zwei Klemmen ausgeführt sein
  - Die Spannungs- und Neutraleiterklemmen müssen je über eine fingersichere Prüfbuchse Ø 4mm verfügen
  - Die Klemmen sind mit einem Klemmenbock zu fixieren
  - Die Bezeichnung der Klemmen sind dem Verdrahtungsplan zu entnehmen.

Die Verdrahtung und Kennzeichnung ist gemäß Verdrahtungsplan auszuführen



## Anhang B: Spezifikation der Prüfklemme für halbindirekte Messungen mit getrenntem Mess- und Wandlerteil

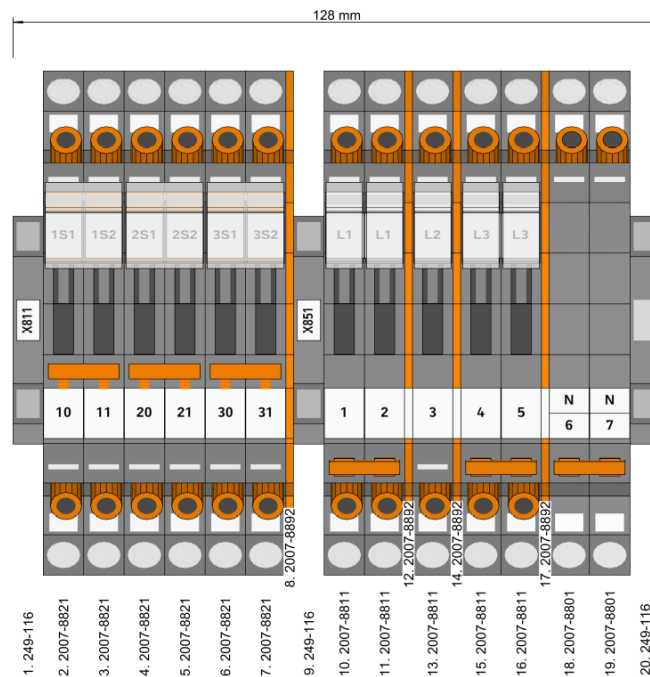
Gemäß E DIN VDE 0603-2-2 wird die Prüfklemme für das Netzgebiet der Bayernwerk Netz GmbH wie folgt festgelegt.

**Die Prüfklemme ist nach Spezifikation der Bayernwerk Netz GmbH auszuführen**

Derzeit freigegebener Hersteller Wago.

Artikel-Nr./Bezeichnung:

8001-099/Z000-0647 Prüfklemme Spannungstrennklemme Klemmenblock konfiguriert EAN-Nr.: 4055143456807



**Oder gleichwertig nach Freigabe der Bayernwerk Netz GmbH gemäß nachfolgend aufgeführten Anforderungen**

- Allgemein:
  - Bemessungsspannung 500V
  - Bemessungsstrom  $\geq 30A$
  - Querschnitt 0,75mm<sup>2</sup> bis 6mm<sup>2</sup> eindrätig, feindrätig oder Aderendhülse
  - Bemessungsstoßspannung 6 kV
  - Die Kontaktierung ist in Federzugklemmen auszuführen
  - Es muss eine sichere elektrische Verbindung an allen Klemm- und Schaltstellen sichergestellt sein
  - Die Prüfklemme ist fingerberührsicher auszuführen
- Stromklemmen:
  - Es sind 6 Stück Trenn- und Prüfklemmen einzusetzen
  - Die Stromklemmen müssen für einen Wandlerkern bestehend aus 2 Stromklemmen xS1 und xS2 paarweise, werkzeuglos, ohne lose Teiler (z.B. Steckerbrücken) kurzschlusschaltbar sein
  - Der Schaltzustand muss zweifelsfrei zu erkennen sein
  - Die Stromklemmen müssen Wandler- und zählerseitig je eine Prüfbuchse  $\varnothing 4mm$  besitzen
  - Die Klemmen sind mit einem klemmenbock zu fixieren
  - Die Kennzeichnung der Klemmen sind dem Verdrahtungsplan zu entnehmen

- Spannungs- und Neutraleiterklemmen:
  - Es sind 5 Stück Trenn- und Prüfklemmen bei L1, L2 und L3 einzusetzen
  - Es sind 2 Stück Durchgangsklemmen bei N einzusetzen.
  - Für die Spannungs- und Neutraleiterklemmen müssen bei L1 zwei Klemmen, bei L2 eine Klemme, bei L3 zwei Klemmen und bei N zwei Klemmen ausgeführt sein
  - Gemäß Verdrahtungsplan sind die paarweisen Klemmen bei L1, L3 und N wandlerseitig zu brücken
  - Die Spannungs- und Neutraleiterklemmen müssen je über eine fingersichere Prüfbuchse  $\varnothing 4\text{mm}$  verfügen
  - Die Klemmen sind mit einem Klemmenbock zu fixieren
  - Die Bezeichnung der Klemmen sind dem Verdrahtungsplan zu entnehmen.

Die Verdrahtung und Kennzeichnung ist gemäß Verdrahtungsplan auszuführen

