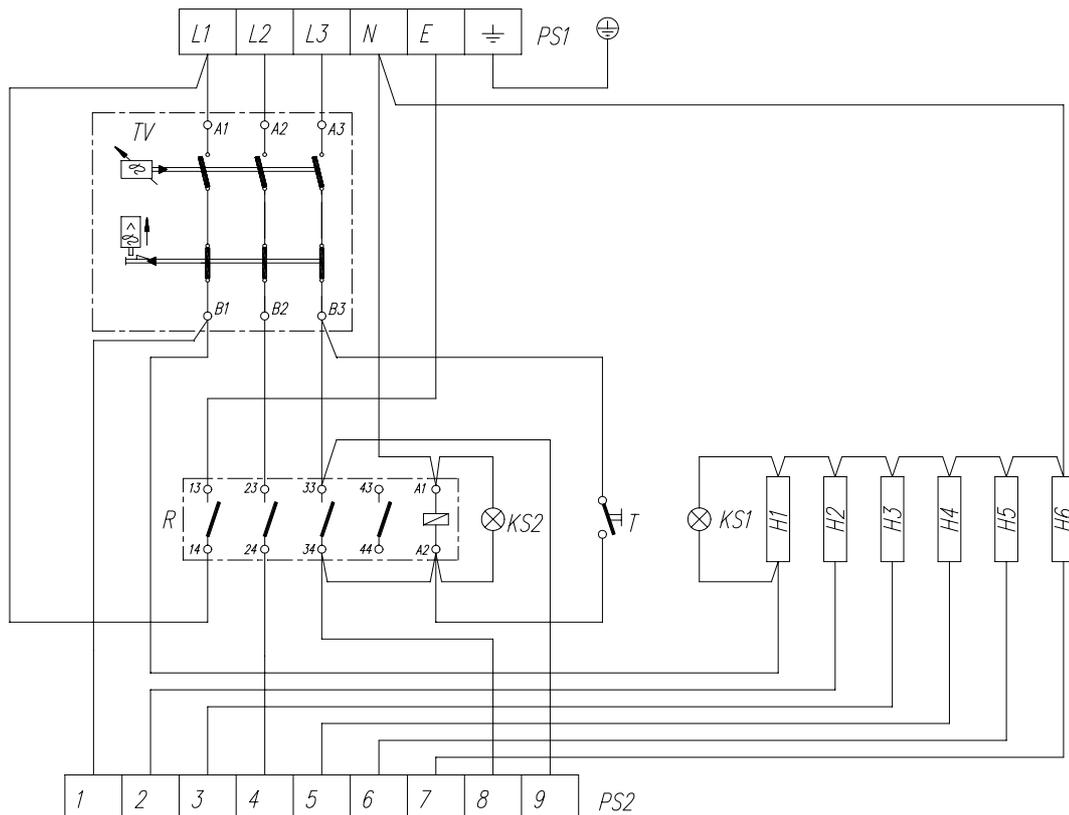


5. Elektrischer Anschluss

5.1 Hinweise, Schaltbild

- Der Anschluss an das Elektronetz hat in Übereinstimmung mit den gültigen nationalen Vorschriften zu erfolgen.
- In Räumen mit Badewanne oder Dusche muss das Gerät gemäß den Vorschriften nach VDE 0100, Teil 701 installiert werden.
- Vor den Stromkreis ist ein Fehlerstromschutzschalter mit Auslösestrom $I_N = 30\text{mA}$ zu schalten.
- Dem Gerät muss eine allpolige Trennvorrichtung mit mindestens 3 mm Kontaktabstand vorgeschaltet werden. Diese Forderung wird zum Beispiel durch Sicherungsautomaten erfüllt.
- **Vor der elektrischen Inbetriebnahme ist der Warmwasserspeicher unbedingt mit Wasser zu füllen.**

Achtung! Vor jedem Eingriff den Warmwasserspeicher spannungsfrei schalten!



Legende:

H1 – H6- Heizelemente

KS1 - Kontrollampe Heizung (Niedertarif)

KS2 - Kontrollampe Schnellheizung

PS1 - Klemmleiste Netz

PS2 - Klemmleiste Bemessungsleistung

R - Relais Schnellheizung

T - Taster Schnellheizung

TV - Thermostat/Sicherheitsbegrenzer

L1 - Phasenleiter

L2 - Phasenleiter

L3 - Phasenleiter

N - Neutralleiter

⊥ - Schutzleiter

5.2 Bemessungsleistung wählen

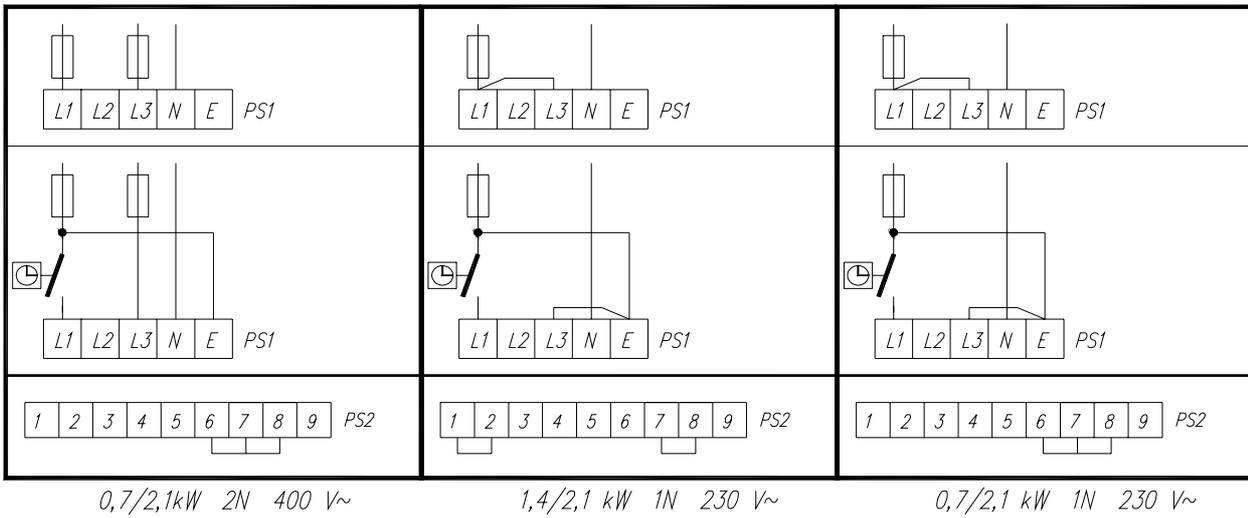
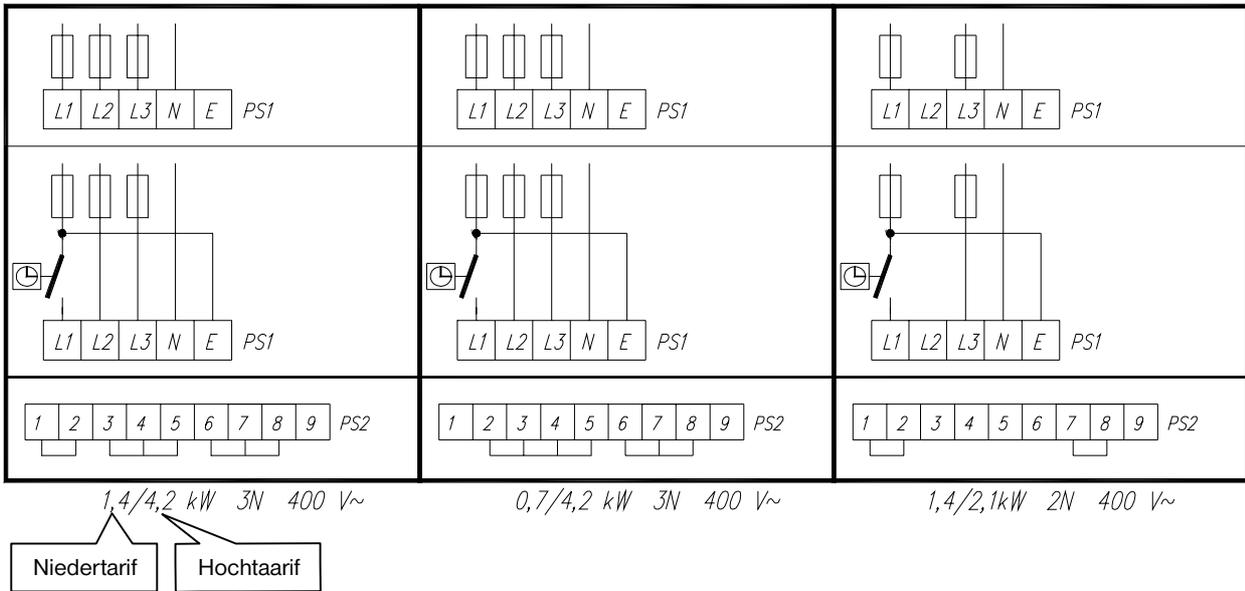
Je nach Beschaltung der Geräteklemmleiste lassen sich verschiedene Schaltungsarten realisieren:

- Einphasen- oder Mehrphasenanschluss,
- Zweikreis- oder Einkreisschaltung,

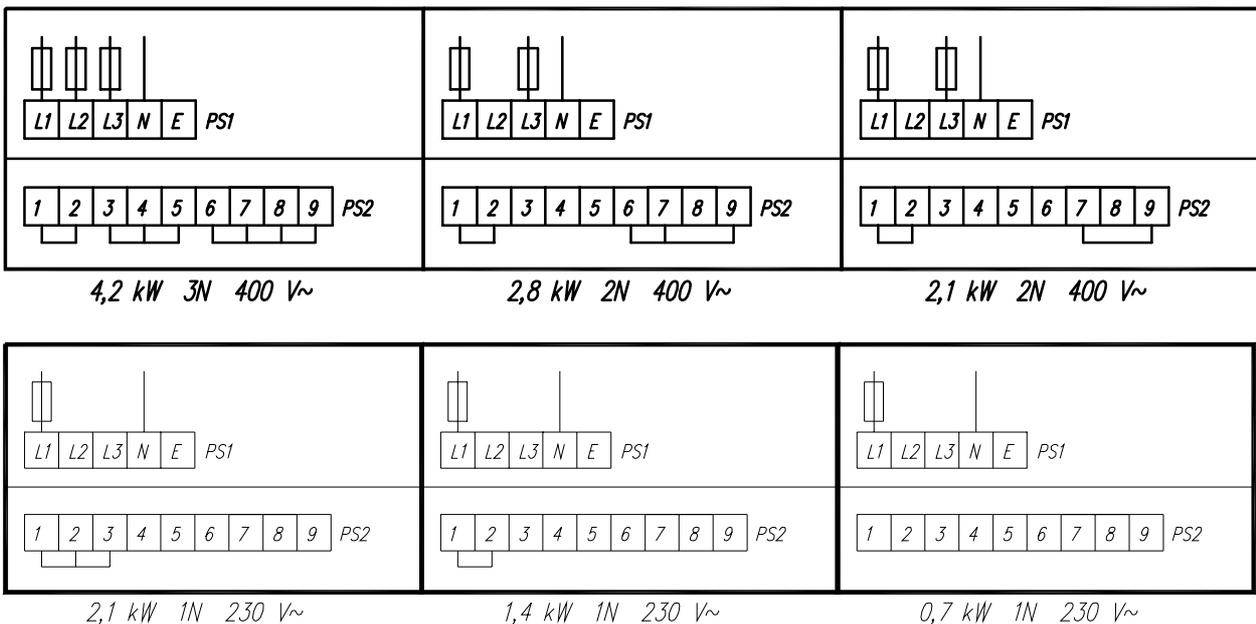
Außerdem können unterschiedliche Bemessungsleistungen realisiert werden.

Achtung! Leitungsbrücken in der Klemmleiste müssen einen Mindestquerschnitt von $1,5\text{ mm}^2$ haben.

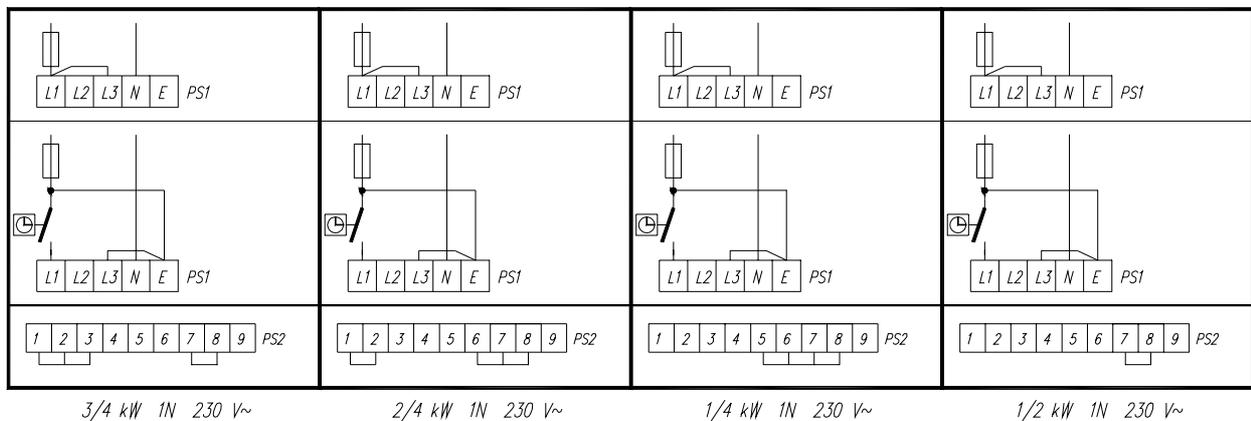
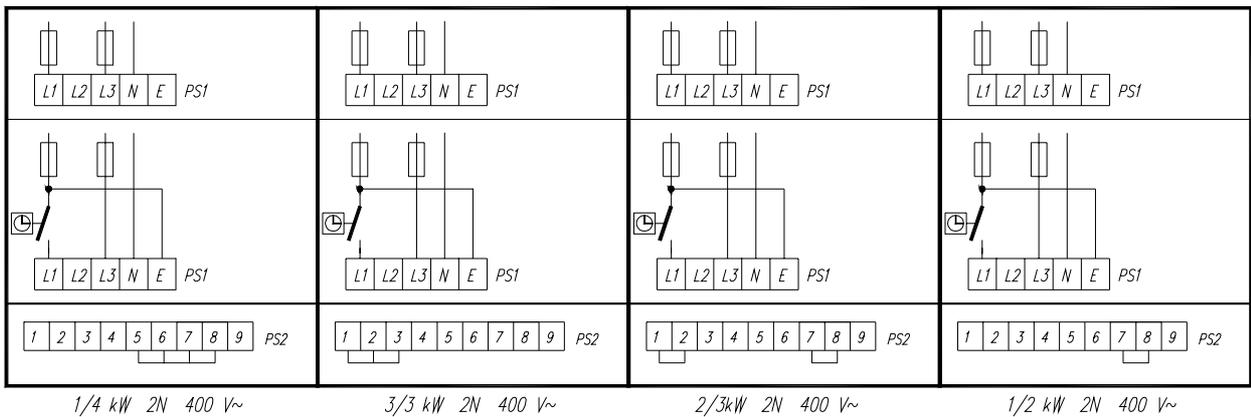
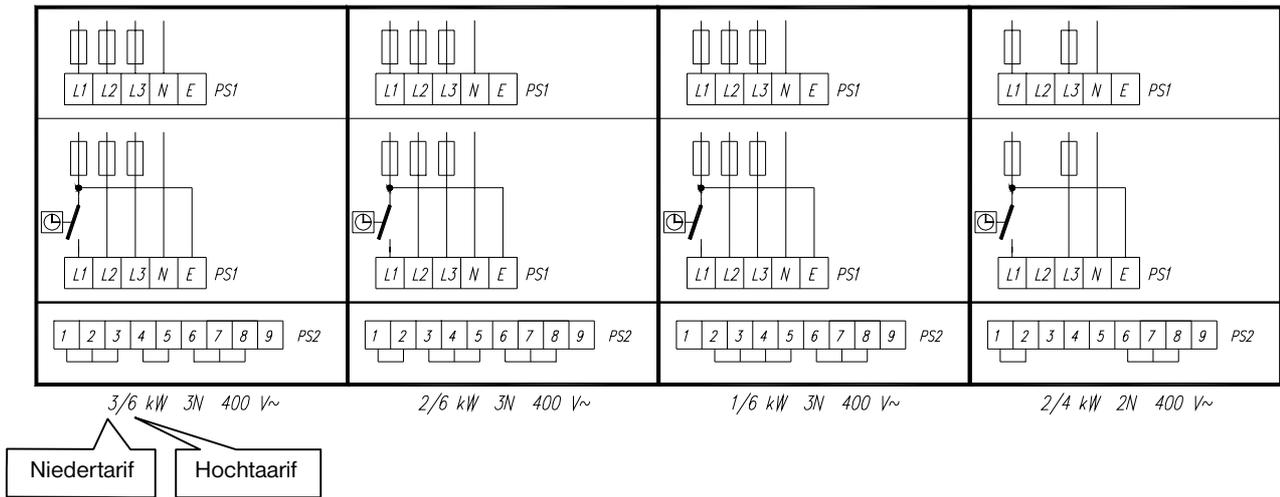
5.2.1 Zweikreis-Schaltungen QI D'52'



5.2.2 Einkreis-Schaltungen QI D'52'



5.2.3 Zweikreis-Schaltungen QI D 50' - QI D 150'



5.2.4 Einkreis-Schaltungen QI D'72' - QI D'372'

