

Merkblatt zu Stromwandlerprüfklemmen

Einbau der Stromwandlerprüfklemmen (WV CH 2018 Art. 7.9).

Produktangaben: Klemmblock WAGO für Stromwandler, 3P, 500V, 6 (10) mm²,
komplett beschriftet EW-Zählung Typ 2, E-Nr.: 981 900 124

Variante 1: Montage in SGK mit Ausschnitt in Berührungsschutzplatte.



- Montage der Prüfklemmen waagrecht auf DIN-Schiene TS35 mit partieller Abdeckung durch Berührungsschutzplatte.
- Berührungsschutzplatte und Plombierabdeckungen müssen unabhängig voneinander angebracht bzw. entfernt werden können.
- Die Ausschnitte der Berührungsschutzplatte müssen so ausgeführt sein, dass eine alleinige Demontage beziehungsweise Montage der Plombierabdeckungen problemlos möglich ist.
- **Korrektur Einbau:** Wandlerklemmen links, Spannungsklemmen rechts. Stromwandler müssen zwingend unten angeschlossen werden.

Variante 2: Montage in SGK hinter transparenter Berührungsschutzplatte.



- Montage der Prüfklemmen waagrecht auf DIN-Schiene TS35 mit vollständiger Abdeckung durch Berührungsschutzplatte.
- Für die Werkkontrolle vom Stadtwerk Wetzikon muss die Berührungsschutzplatte in transparenter Ausführung installiert werden.
- Bei Entfernung der Feldabdeckung müssen Spannungsüberstrom-Unterbrecher und Prüfklemmen plombiert bleiben.
- **Korrektur Einbau:** Wandlerklemmen links, Spannungsklemmen rechts. Stromwandler müssen zwingend unten angeschlossen werden.

Variante 3: Montage in externem Aufbaugehäuse.

Bei bestehenden Altanlagen, welche nur mit erheblichem Mehraufwand erweiterbar sind, dürfen, in Absprache mit dem Stadtwerk Wetzikon, die Prüfklemmen inklusive zugehöriger Spannungsüberstromunterbrecher auf eine bestehende Zählerplatte oder ausserhalb der SGK montiert werden.



- Einbau der Prüfklemmen inklusive zugehöriger Spannungsüberstrom-Unterbrecher waagrecht auf DIN-Schiene TS35 in Aufbaugehäuse mit plombierbarer, transparenter Abdeckung.
- Montage des Aufbaugehäuses auf SGK oder in unmittelbarer Nähe des zugehörigen Zählers.
- **Korrektur Einbau:** Wandlerklemmen links, Spannungsklemmen rechts. Stromwandler müssen zwingend unten angeschlossen werden.