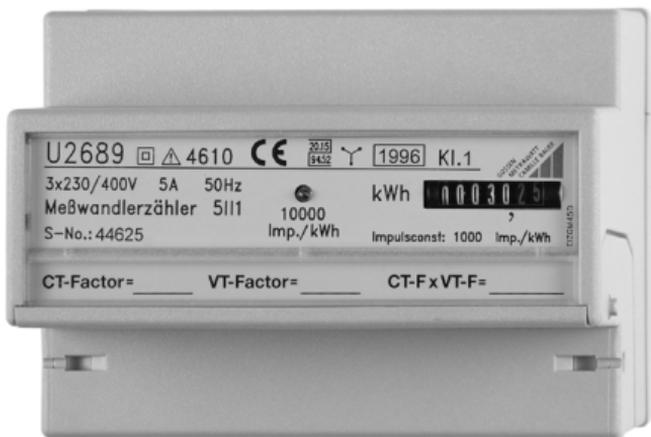


Elektrizitätszähler U2681 ... U2690

13278
3 / 7.96



Herausgegeben von GOSSEN-METRAWATT GMBH
D-90327 Nürnberg

Hausanschrift
Thomas-Mann-Str. 16 - 20
D-90471 Nürnberg

GOSSEN-METRAWATT GMBH übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verluste jeglicher Art, die aus Druckfehlern oder Änderungen in dieser Druckschrift resultieren. Ebenso wird von GOSSEN-METRAWATT GMBH außerhalb der Garantiebestimmungen keine Haftung für Schäden und Verluste jeglicher Art übernommen, die aus fehlerhaften oder im Bauzustand geänderten Produkten resultieren.



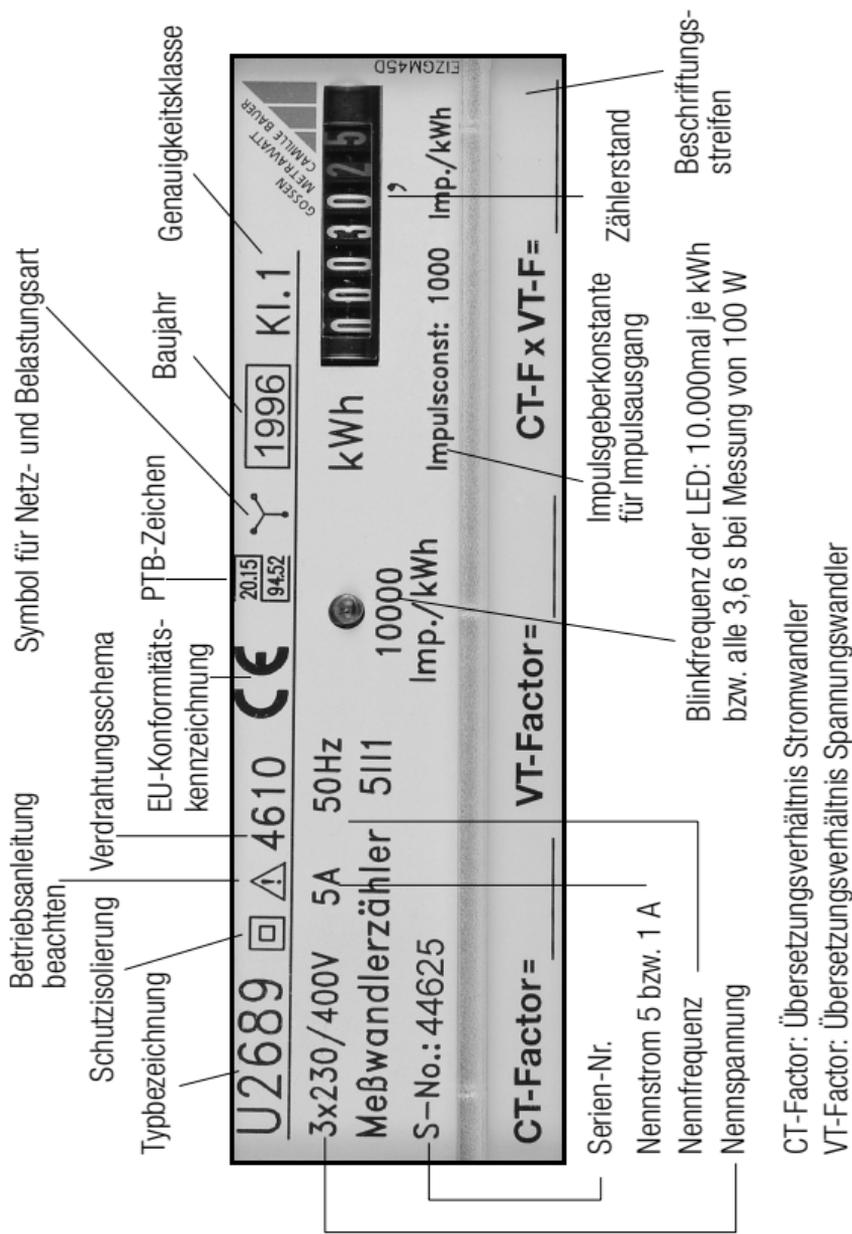
Achtung!

Beachten Sie vor Anschluß und Inbetriebnahme des Elektrizitätszählers die Sicherheitshinweise auf Seite 3.

1 Sicherheitshinweise

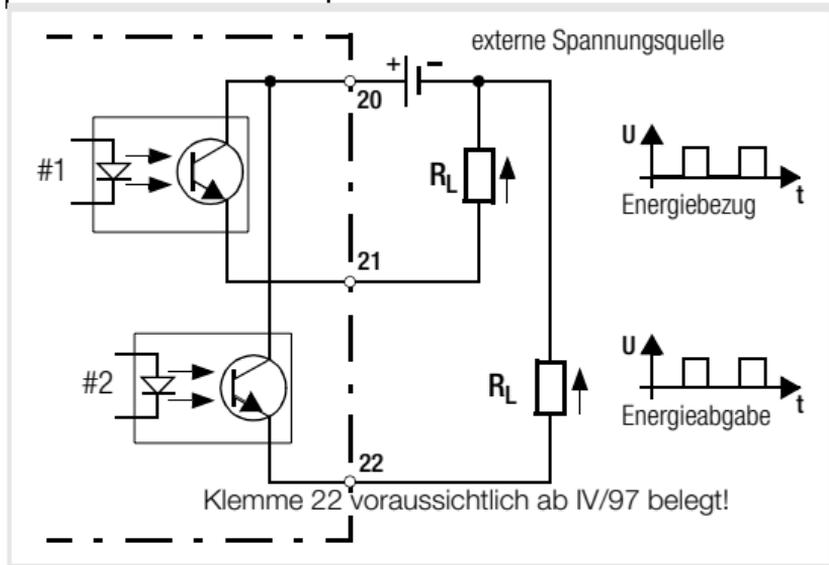
- Bevor das Gerät in Betrieb genommen wird, Nennspannung beachten, siehe Typschild.
- Überzeugen Sie sich, daß die Anschlußleitungen nicht beschädigt und während der Verdrahtung des Gerätes spannungsfrei sind.
- Wenn anzunehmen ist, daß ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, dann muß das Gerät außer Betrieb gesetzt werden (ggf. Eingangsspannung abklemmen!). Diese Annahme kann grundsätzlich getroffen werden, wenn das Gerät sichtbare Schäden aufweist. Eine Wiederinbetriebnahme des Gerätes ist erst nach einer Fehlersuche, Instandsetzung und einer abschließenden Überprüfung der Kalibrierung und der Spannungsfestigkeit in unserem Werk oder durch eine unserer Servicestellen zugelassen.
- Beim Öffnen der Abdeckung können spannungsführende Teile freigelegt werden.
Ein Abgleich, eine Wartung oder eine Reparatur am geöffneten Gerät unter Spannung darf nur durch eine Fachkraft vorgenommen werden, die mit den damit verbundenen Gefahren vertraut ist.
Kondensatoren im Gerät können noch geladen sein, selbst wenn das Gerät von allen Spannungsquellen getrennt wurde.
- Nach einer Reparatur oder einer Instandsetzung und Verschließen des Gerätes muß die Isolation mit Hochspannung mit den in den technischen Daten angegebenen Werten geprüft werden.

2 Typschilderklärung



3 Impulsausgang

Elektrische Werte	
Impulsdauer	100 ms + 50 %
Impulspause	> 50 ms
U_{ext}	max. 40 V
Schaltstrom	max. 27 mA



4 Leistungsaufnahme

Spannungspfad	
Zweileiterzähler	< 5 VA
Drei- und Vierleiterzähler	< 3 VA pro Phase
Strompfad	
bei I_{max}	< 1 VA
bei $I_B = 1 \text{ A}$	< 0,02 VA
bei $I_B = 5 \text{ A}$	< 0,5 VA

5 Montage der Klemmenabdeckung

Die Klemmenabdeckung läßt sich einfach entfernen oder montieren, sofern diese geöffnet ist. Hierzu muß die Klemmenabdeckung in 90° zum geschlossenen Zustand positioniert werden. Sodann sind nacheinander die Seitenteile jeweils mit ihrer Führungsnut über die Zapfen der festen Achsen zu heben.

6 Beschriftungsstreifen

Die Technischen Daten CT- und VT-Faktor sowie deren Produkt können auf dem Beschriftungsstreifen unterhalb des Typschildes notiert werden, siehe Erklärung Typschild S. 4. Der Beschriftungsstreifen kann hierzu auf der rechten Gehäusesseite aus dem entsprechenden Schacht gezogen werden, sofern die Klemmenabdeckung geöffnet ist.

7 Plombierung

7.1 Plombierung Gehäuse

Die Gehäuseplombierung wird an der Gehäuserückwand angebracht. Hierzu befinden sich zwei Bohrungen oberhalb des Bohrplanes.

Ein Eingriff in das Gehäuse darf nur durch den GOSEN-METRAWATT-Service und autorisierte Stellen vorgenommen werden.

7.2 Plombierung Klemmenabdeckung

Die Klemmenabdeckungsplombierung wird links oder rechts der Klemmenabdeckung montiert.