

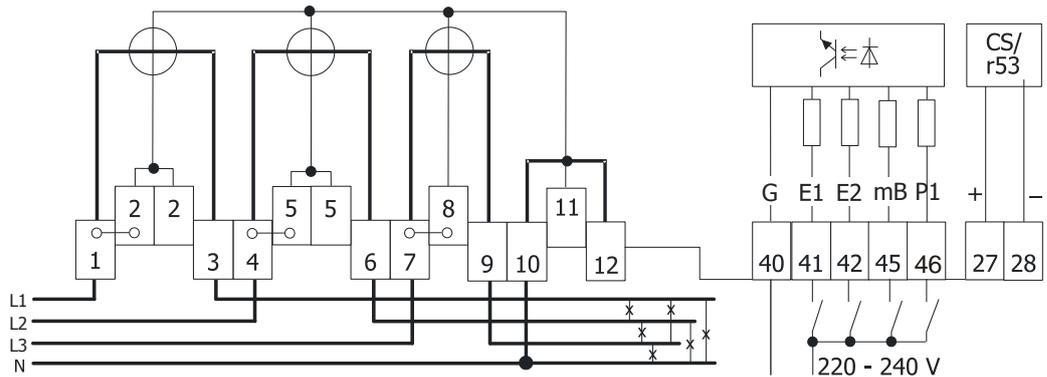
Inbetriebnahme

ZMD120AR41 – Haushaltzähler mit Pmax

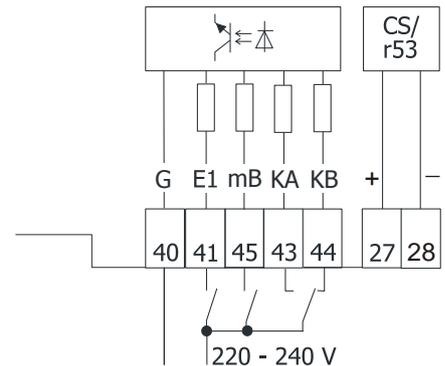
Anschliessen

Anschlussschema

Standard mit
E1, E2, mB
und P1



Klemme	Bezeichnung	Funktion
40	G	Neutralleiter
41	E1	Energietarife T1, T2
42	E2	Energietarife T3, T4
45	mB	Messperiode /Beschränkung
46	P1	Maximumtarife P1, P2
43/44	KA/KB	Rückstellung
27/28	CS/ r53	Fernauslesung/ Impulsausgang



Aufstarten

Betriebsanzeige

Beispiel

P laufend
(032.7 kW) mit
Stand Messperiode
(06 min)



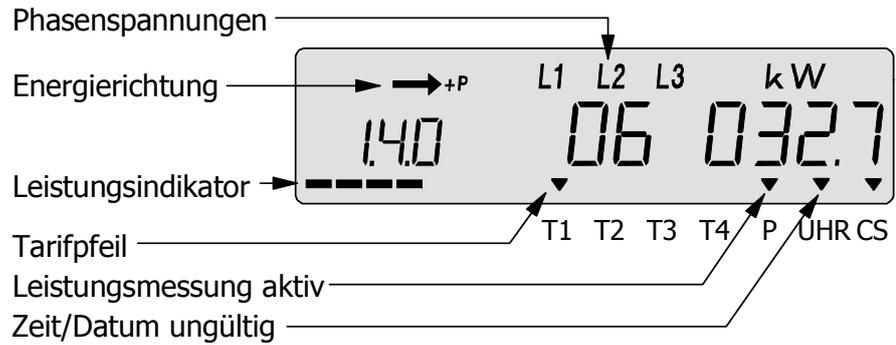
Achtung

Fehlermeldung
erscheint bei
fatalem Fehler



Sollte beim Aufstarten eine Fehlermeldung anstelle der Betriebsanzeige erscheinen, ist der Zähler umgehend auszutauschen.

Funktionskontrolle



Phasenspannungen

Prüfen Sie, dass alle drei Symbole angezeigt sind.

- Fehlt ein Symbol, ist diese Phase spannungslos oder nicht angeschlossen. Prüfen Sie die betreffende Phase.
- Blinken die Symbole, ist das Drehfeld verkehrt angeschlossen. Ändern Sie die Phasenfolge.

Energierichtung

Pfeil zeigt im Normalfall nach rechts.

- Blinkt der zweite Pfeil, ist wahrscheinlich eine oder zwei Phasen umgekehrt angeschlossen. Prüfen Sie die einzelnen Phasen.

Leistungsindikator

— — — — —
kW 0.1 | 1 | 10 | 100 |

kein Segment	Stillstand ... 30 W
—	30 ... 100 W
— —	100 ... 300 W
— — —	300 ... 1000 W
— — — —	1 ... 3 kW
— — — — —	3 ... 10 kW
— — — — —	10 ... 30 kW
— — — — —	> 30 kW

Tarifpfeil

Steuereingang 41 an Spannung > Tarifpfeil steht über T1
Steuereingang 41 ohne Spannung > Tarifpfeil steht über T2

Zeit/Datum ungültig

Blinkt der Pfeil über dem Symbol „UHR“, setzen Sie Zeit und Datum (siehe Anleitung dazu).

Phasenprüfung

- Entfernen Sie alle Bezügersicherungen.
- Setzen Sie die Sicherung Phase 1 ein. Der Pfeil Energierichtung muss nach rechts zeigen. Belasten Sie die Phase mit einem Verbraucher, falls notwendig (1 bis 2 kW).
- Entfernen Sie die Sicherung Phase 1.
- Setzen Sie die Sicherung Phase 2 ein und wiederholen Sie die Prüfung.
- Entfernen Sie die Sicherung Phase 2.
- Setzen Sie die Sicherung Phase 3 ein und wiederholen Sie die Prüfung.
- Setzen Sie die Sicherungen der Phase 1 und 2 ein.
- Montieren Sie den Klemmendeckel und plombieren Sie ihn.