

Zweirichtungszähler EM530
mit BUS Anschluss, Wandler

Artikelnummer : [390534]
und [390533]



Funktion

Unseren 2 Richtungs BUS Zähler mit Wandler Anschluss gibt es einmal in einer Version "geeicht" und einmal in einer Version "ungeeicht"

- [390534] Zweirichtungszähler EM530 mit BUS Anschluss, geeicht, wandler
- [390533] Zweirichtungszähler EM530 mit BUS Anschluss, ungeeicht, wandler

Anschluss Zähler

ACHTUNG

Die Installation darf ausschließlich durch einen qualifizierten Fachmann im zuständigen Elektrofachbetrieb erfolgen. Die Installation erfordert zur Sicherheit eine Kurzschluss-Sicherung (Beratung durch Ihren Elektronik- Fachmann). Die Installation darf nur in feuerschutzresistenter Umgebung erfolgen (keine Installation in brandgefährdeter Umgebung). Alle Abdeckungen müssen bei Betrieb geschlossen sein

Der Pfeil auf den Stromwandlern muss immer zum Kundenobjekt zeigen, also weg vom Netzverknüpfungspunkt.

Die Wandler sind folgendermaße anzuklemmen :

| Klemme | Außenleiter | Farbe |
|--------|-------------|---------|
| 13 | L1 | schwarz |
| 14 | L1 | rot |
| 15 | L2 | schwarz |
| 16 | L2 | rot |
| 17 | L3 | schwarz |
| 18 | L3 | rot |

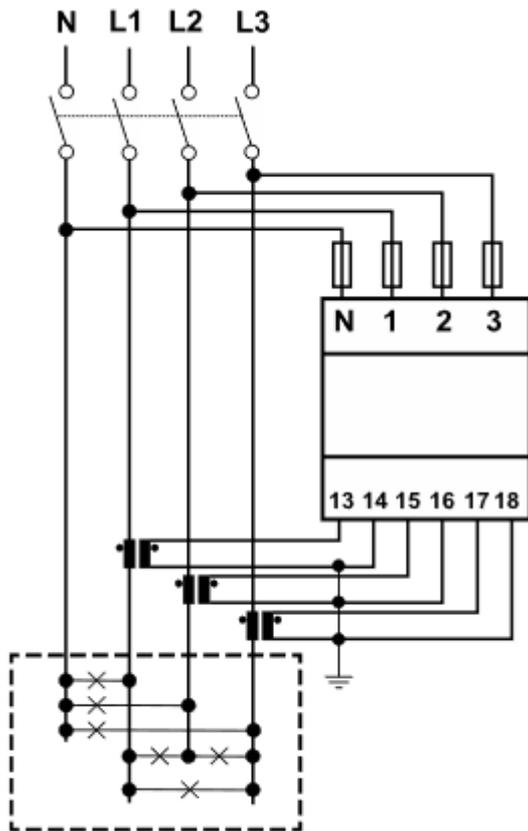
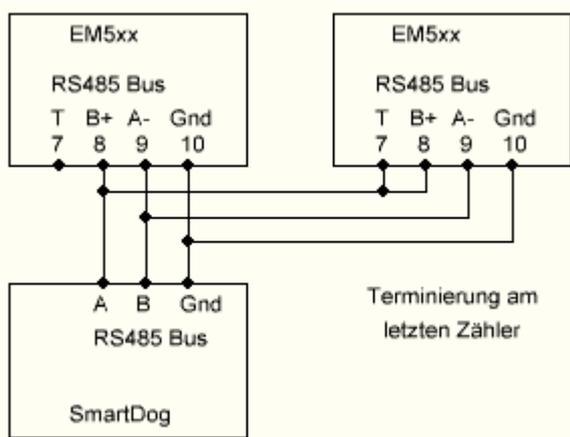


Abb. 3 Dreiphasig mit Nullleiter
(4-drahtig). MID



Einstellung BUS Adresse

- Unser Zähler ist standardmäßig auf die Bus Adresse 1 eingestellt. Werden mehrere Zähler verwendet, muss am Zähler die BUS-Adresse neu eingestellt werden
- Falls Sie die Busadresse von Default „1“ ändern wollen, gehen Sie in das Menü „rs485“ und drücken Sie OK
- Wählen Sie nun „Address“ und OK
- Stellen Sie die gewünschte Busadresse ein (max 32)
- Wählen Sie unten SAVE aus (muss unterstrichen sein) und drücken Sie OK

- Am Display erscheint „Saving. (no parity, 9,6kBd, 1 Stop Bit lassen Sie bitte so)
- Wählen Sie nun das Menü „End“ und drücken OK

Konfiguration Zähler

- Drücken Sie die kleine Taste ganz rechts, um den Drehstromzähler zu konfigurieren.
- Wählen Sie mit „AUF“ und „AB“ Taste das Menü Settings aus und drücken OK
- Wählen Sie das Menü „Ct rat“ und stellen Sie die das Wand-lerverhältnis ein (z.B. bei Wandler 50/5A muss 10 eingestellt werden) und drücken Sie OK.
- Wählen Sie unten SAVE aus (muss unterstrichen sein) und drücken Sie OK.
- Am Display erscheint „Saving“
- Wählen Sie nun das Menü „Measure“ aus und stellen Sie auf Modus „C“ (Saldierender Zähler)
- Wählen Sie unten SAVE aus (muss unterstrichen sein) und drücken Sie OK
- Am Display erscheint „Saving“

Einbinden im SmartDog

Siehe Anleitung [RS485/Netzwerk Bus-Zähler](#) Hier wählen Sie den Zähler [Carlo Gavazzi EM530](#) aus

Revision #5

Created 23 February 2024 10:52:53 by Philipp Kreutzer

Updated 4 September 2024 12:04:21 by Philipp Kreutzer