Zweirichtungszähler DIN EM530 mit BUS-Anschluss Carlo Gavazzi mit Wandleranschluss

Artikelnummer : [390534]



Funktion

Unsere Zweirichtungszähler mit Wandlermessung sind in zwei Ausführungen erhältlich: geeicht und ungeeicht

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

> ACHTUNG: Bei der geeichten Version kann der Wandlerfaktor nur bei der Erstinbetriebnahme festgelegt werden (nur EIN Versuch möglich)

> Falls eine falsche Einstellung vorgenommen wurde, muss das Gerät an den Hersteller zurückgesendet werden, da ein Zurücksetzen des geeichten Zählers ausschließlich durch diesen erfolgen kann.

Anschluss Zähler

> Der Klappstromwandler muss mit der Pfeilrichtung zum Verbraucher angeschlossen werden

Die Wandler sind wie folgt anzuschließen:

Klemme	Außenleiter	Farbe
13	L1	schwarz
14	L1	rot oder grau
15	L2	schwarz
16	L2	rot oder grau

Klemme	Außenleiter	Farbe
17	L3	schwarz
18	L3	rot oder grau

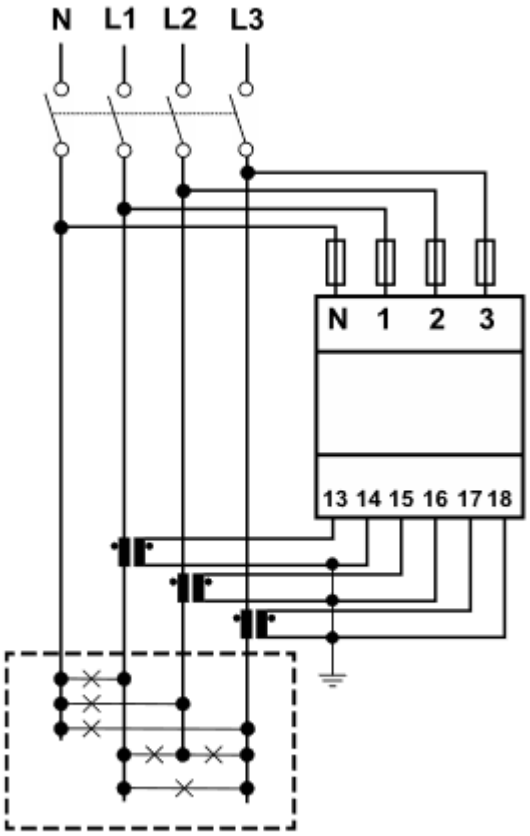
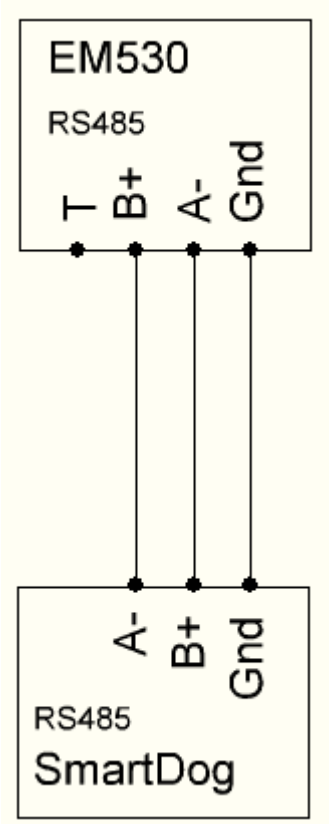


Abb. 3 *Dreiphasig mit Nullleiter (4-drahtig). MID*

> Achtung: A vom SmartDog geht an B vom EM530 und B vom SmartDog geht an A vom EM530

SmartDog (Bus1 oder Bus2)	Zähler (RS485 Terminalblock)
A	RS485 Pin B (Klemme 8)
B	RS485 Pin A (Klemme 9)

SmartDog (Bus1 oder Bus2)	Zähler (RS485 Terminalblock)
GND	RS485 Pin GND (Klemme 10)



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

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