

Programmierbarer Zähler

## BCP 48

BA289-01

### Hauptmerkmale:

- Der programmierbare Zähler BCP 48 ist ein Universalzähler zur Auswertung von Rechteckimpulsen, z. B. des Durchflussmessgerätes FFG, des MICROSTREAM, BAMOMATIC oder BAMOFLU.
- Durch den einstellbaren Teilung-/Multiplikationsfaktor kann das Gerät die Zahl der Eingangsimpulse in einen physikalischen Anzeigewert, z.B. m<sup>3</sup> oder Liter umrechnen.
- Das BCP 48-Gerät besitzt eine zweizeilige, hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige. An dem zweizeiligen Display kann der aktuelle Wert am oberen und der voreingestellte Grenzwert am unteren Display abgelesen werden.
- 2 einstellbare Grenzwerte können als Öffner- oder Schließerkontakte zur Ansteuerung von z.B. Magnetventilen genutzt werden.
- Über eine Folientastatur auf der Frontplatte kann das Gerät auf sehr einfache Weise programmiert bzw. voreingestellt werden.



### Technische Daten:

Spannungsversorgung:	115-230V AC
Sensorversorgung:	12 – 26V DC 60mA max.
Anzeige:	2-zeilig, 6-stellige LCD-Anzeige
Max. Zählfrequenz:	10 kHz
Eingang:	PNP, NPN, NAMUR
Koeffizient:	0,00001 bis 9999,9
Eingangskreis	3 k $\Omega$
Leistungsaufnahme.	6 VA
Relaisausgang:	2 Öffner/Schließerkontakte, programmierbar
Relaiskontakte:	250V, 1A, 150 VA
Programmspeicher:	EEPROM (10Jahre)
Gehäuse:	Schalttafeleinbau, 48x48mm
Schutzklasse:	IP65 Frontplatte
Temperatur:	0 – +50°C Betrieb -20 - + 70°C Lager
Gewicht:	ca. 260g
Anschluss:	2 abnehmbare Klemmleisten

### Zähler-Betriebsarten

#### Unidirektional 1 Kanal A:

Zählimpulse des Kanals A werden aufsummiert

#### Bidirektional 1 Kanal A:

Zählimpulse des Kanals A werden aufsummiert oder abgezogen in Abhängigkeit der Programmierung des Kanals B

#### Differential 2 Kanal A-B:

Zählimpulse des Kanals A werden aufsummiert, die des Kanals B davon abgezogen

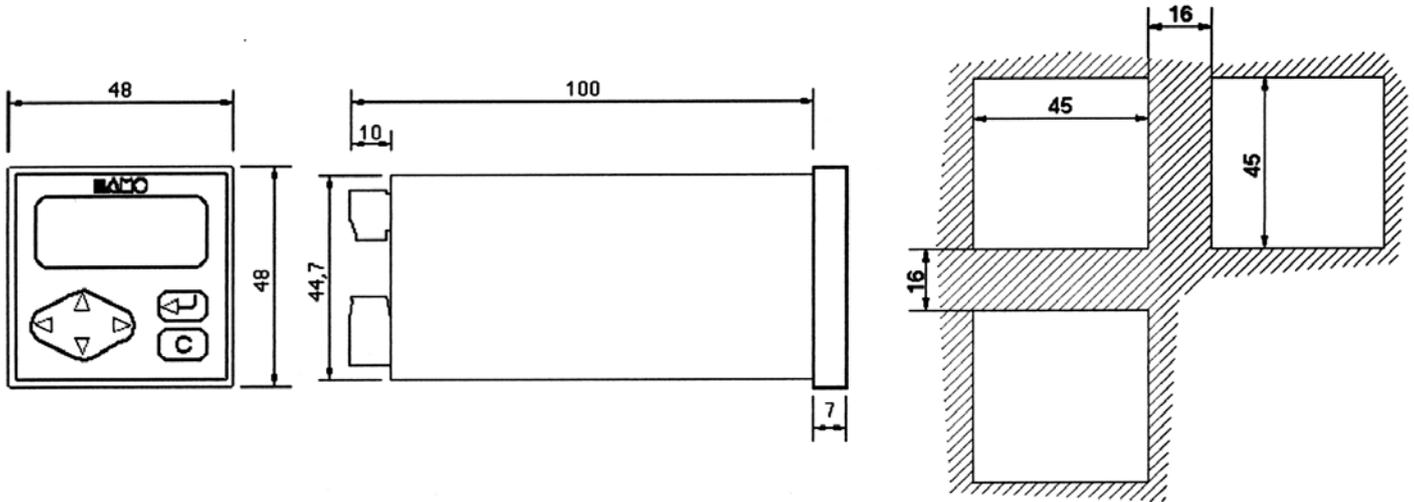
#### Zähler Kanal A und Kanal B:

Zählimpulse des Kanals A werden aufsummiert  
Zählimpulse des Kanals B werden aufsummiert

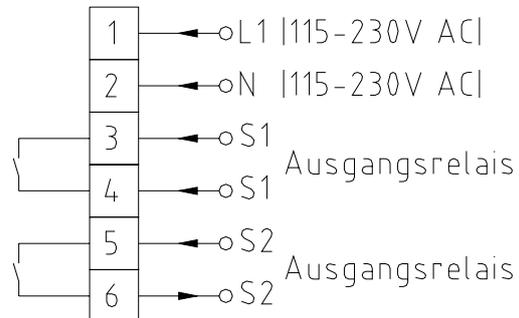
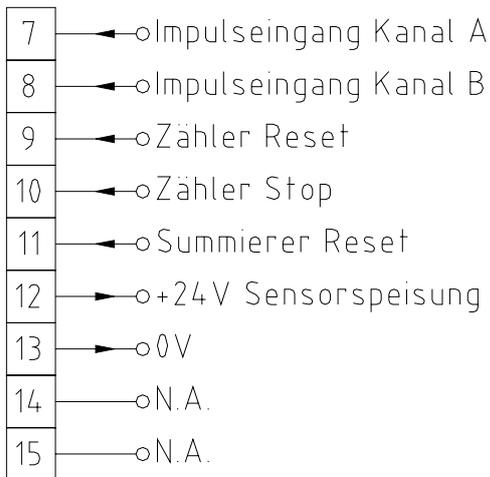
## Typschlüssel:

Bestellnummer	Benennung	Ausführung
289 300	Zähler BCP 48	Schalttafeleinbau DIN 48x48, 115-230V AC

## Abmessungen:



## Elektrischer Anschluss:



Für die Signalleitungen immer geschirmte Leitungen verwenden, Schirm nur einseitig anschließen.  
Signalleitungen immer getrennt von den Stromversorgungsleitung verlegen, niemals im selben Kabel führen.