

# Elektronische Vorwahlzähler mit zwei Vorwahlen



## NE216



### Merkmale

Ausführungen	LED-Vorwahlzähler mit 2 Vorwahlen Totalisator, Betriebsstundenzähler
Anschluss	Inkremental-Geber Einkanaliger, digitaler Sensor 2 einkanalige digitale Sensoren für Differenzzählung
Funktionen	als Betriebsstundenzähler mit 2 Vorwahlen programmierbar Setzwert programmierbar Skalierungsfaktor programmierbar 0,0001...999,99 Schnittstelle RS485 Vorwahlmode programmierbar: - Stufenvorwahl, Schleppvorwahl

### Bestellbezeichnung

Best.-Nr.	Schnittstelle
0	Ohne Schnittstelle
1	RS485
	Ausgänge
1	Mit Relais
2	Elektronische Ausgänge
	Spannung
1	24 / 48 VAC
2	115 / 230 VAC
3	12...30 VDC

NE216.    AX01

### Mechanische Daten

Anzeige	7-Segment LED-Anzeige Istwertanzeige 5-stellig, 7,6 mm hoch Dezimalpunkt programmierbar Vornullunterdrückung - Vorzeichen bei negativen Werten
Bedienung, Tastatur	Frontfolie mit Kurzhubtasten
Frontmaß	DIN-Gehäuse 48 x 48 mm
Montageart	Frontplatteneinbau
Befestigung	Spannrahmen
Gewicht	Ausführung AC ca. 260 g Ausführung DC ca. 140 g
Anschlussart	Steckbare Schraubklemmen Raster 5,08 mm / 3,81 mm
Aderquerschnitt	Max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Gehäusewerkstoff	Makrolon 6485 (PC) schwarz, UL 94V-0
Werkstoff der Frontfolie	Polyester

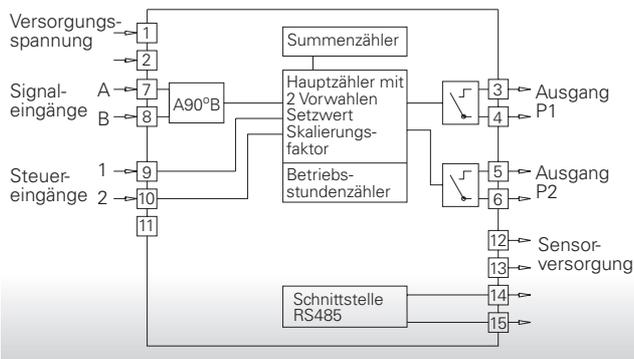
### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0...+50 °C
Lagerungstemperatur	-20...+70 °C
Luftfeuchtigkeit	Max. relative Feuchte 80 %, bei 25 °C nicht betauend
Schutzart	Front IP 65 nach DIN 40050
Allgemeine Anforderungen	EN 61010 Teil 1 - Schutzklasse II - Überspannungskategorie II - Verschmutzungsgrad 2
Störfestigkeit	EN 50082-2
Störaussendung	EN 50081-1

### Zubehör

Best.-Nr.	
Z 100.02A	Flexible Klarsichtschutzkappe für 1 Zähler
Z 100.04A	Flexible Klarsichtschutzkappe für 2 Zähler
Z 118.033	Adapterplatte für Schraubbefestigung
Z 118.034	Adapterplatte für Spannbügelbefestigung
Z 118.035	Adapterplatte für Spannbügelbefestigung mit großer Frontplatte

## Blockschaltbild

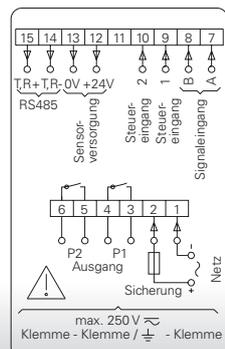


## Zählweise der Signaleingänge A / B

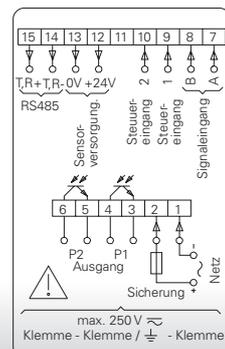
- Up/Down
- Differenz, A - B
- Summe, A + B
- Phasenauswertung, A 90° B x1
- Phasenauswertung, A 90° B x2
- Phasenauswertung, A 90° B x4

## Anschlussbilder

mit Relaisausgängen



mit elektronischen Ausgängen



## Elektrische Daten

Versorgungsspannung	Wahl zwischen zwei Spannungen (AC) mittels Schalter am Gerät. 115 / 230 VAC ± 10 % (50 / 60 Hz) 24 / 48 VAC ± 10 % (50 / 60 Hz) 12...30 VDC ± 10 %, 5 % RW
Leistungsaufnahme	5 VA, 4 W
Sensorversorgung	12...26 VDC / 60 mA
Signaleingänge	Komparatoreingänge PNP-, NPN- oder AC-Logik Spannungspiegel 4...40 V Eingangswiderstand ca. 3 kOhm
Eingangszählfrequenz	3 Hz, 25 Hz, 10 kHz programmierbar
Steuereingänge	2 Steuereingänge für Reset, Stopp, Hold, Print, usw.
Signalausgänge	Als Wischsignale oder Dauersignale programmierbar Wischzeit 0,01...99,99 s programmierbar
Relais-Signalausgänge	2 potentialfreie Relais als Öffner oder Schließer programmierbar Funkenlöschung intern Max. Schaltspg. 250 VAC / 110 VDC Max. Schaltstrom 1 A Max. Schaltleistung 150 VA / 30 W
Elektronische Ausgänge	Optokoppler Ausgänge Max. Schaltspannung +40 V Max. Schaltstrom 25 mA Max. Restspannung <1 V
Datenspeicherung	>10 Jahre über EEPROM
Rückstellung	Manuell, elektrisch oder auto- matisch
Betriebsarten	Addierend oder subtrahierend programmierbar

## Abmessungen und Einbaumaße

