



## Multifunktionszähler mit einer oder zwei Vorwahlen

### Merkmale des Gerätes

Ausführungen	Hauptzähler mit 1 oder 2 Vorwahlen Summenzähler 8-stellig
Funktionen	Positiver und negativer Zählbereich für Haupt- und Summenzähler Nebenzähler mit oder ohne Vorwahl Setzwert programmierbar Skalierungsfaktor programmierbar 0,0001...9999,99 Schnittstelle RS485 Vorwahlmode programmierbar: - Stufenvorwahl - Schleppvorwahl

### Bestellbezeichnung

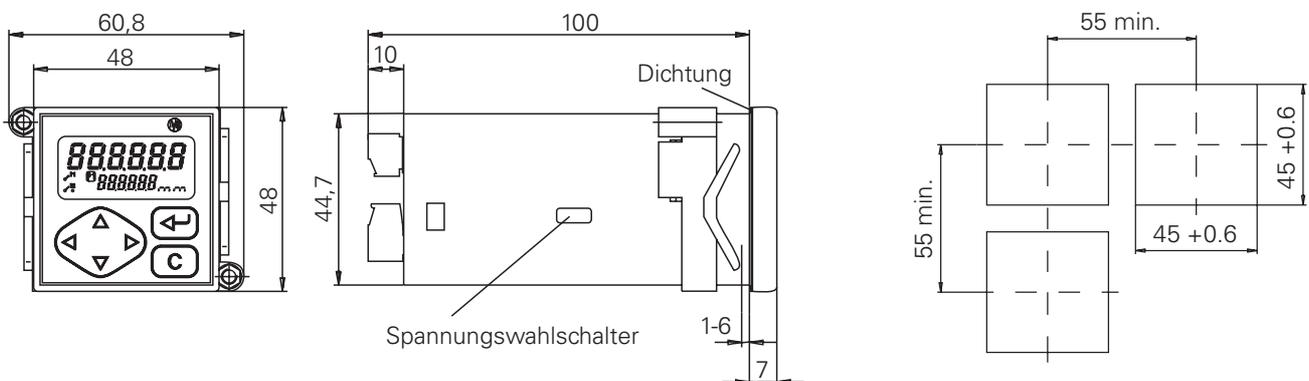
Best.-Nr.	Schnittstelle
0	Ohne Schnittstelle
1	RS485
Ausgänge	
1	Mit Relais
2	Elektronische Ausgänge
Spannung	
1	24 / 48 VAC
2	115 / 230 VAC
3	12...30 VDC

NE134.    AX01

### Mechanische Daten

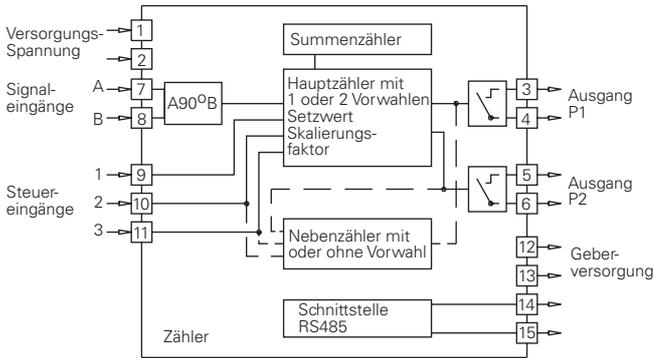
Anzeige	LCD-Anzeige mit 2 Zahlenreihen Gelbe Hintergrundbeleuchtung Istwertanzeige 6-stellig, 7 mm hoch Sollwertanzeige 6-stellig, 4 mm hoch Dezimalpunkt programmierbar Vornullenerdrückung Maßeinheiten programmierbar „m“ „dm“ „cm“ „mm“ „l“
Bedienung, Tastatur	Frontfolie mit Kurzhubtasten
Frontmaß	DIN-Gehäuse 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	Polycarbonat schwarz, UL 94V-0
Werkstoff der Frontfolie	Polyester

### Abmessungen und Einbaumaße



# NE134

## Blockschaltbild



## Zählweise der Signalgänge A / B

UP / DOWN, A - B, A + B, A 90° B x1, A 90° B x2, A 90° B x4

## Umgebungsbedingungen

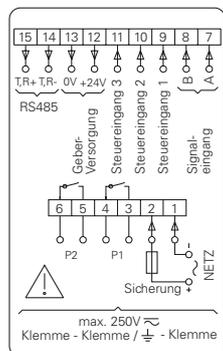
Umgebungstemperatur	0...+50 °C
Lagerungstemperatur	-20...+70 °C
Luftfeuchtigkeit	Max. relative Feuchte 80 %, bei 25 °C, nicht betauend
Schutzart	Frontseite IP 65 nach DIN 40050
Allgemeine Anforderungen	EN 61010 Teil 1 - Schutzklasse II - Überspannungskategorie II - Verschmutzungsgrad 2
Störfestigkeit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

## Elektrische Daten

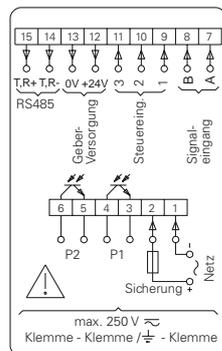
Versorgungsspannung	Wahl zwischen zwei Spannungen (AC) mittels Schalter am Gerät. Bei Auslieferung immer auf höhere Spannung eingestellt. 115 / 230 VAC ± 10 % (50 / 60 Hz) 24 / 48 VAC ± 10 % (50 / 60 Hz) 12...30 VDC ± 10 %, 5 % RW
Leistungsaufnahme	5 VA, 4 W
Geberversorgung	12...26 VDC / 60 mA
Signaleingänge	Komparatoreingänge PNP-, NPN- oder AC-Logik, NAMUR Spannungspegel 4...40 V Eingangswiderstand 3 kOhm
Zählfrequenz	Hauptzähler 3 Hz, 25 Hz, 10 kHz Nebenzähler Max. 20 Hz
Steuereingänge	3 Steuereingänge für Reset, Stop, Hold, Print, Keylock usw.
Signalausgänge	Als Wischsignale oder Dauersignale programmierbar Wischzeit 0,01...99,99 s programmierbar
Relais-Signalausgänge	2 potentialfreie Relais als Öffner od. Schließer programmierbar Funkenlöschung intern Max. Schaltspg. 250 VAC / 110 VDC Max. Schaltstrom 1 A Max. Schaltleistung 150 VA / 30 W
Elektronische Ausgänge	Optokoppler Max. Schaltspannung 50 V Max. Schaltstrom 25 mA
Datenspeicherung	> 10 Jahre über EEPROM
Betriebsarten	Addierend oder subtrahierend programmierbar

## Anschlussbilder

mit Relaisausgängen



mit elektronischen Ausgängen



## Zubehör

Best.-Nr.

Z 118.033	Adapterplatte für Schraubbefestigung
Z 118.034	Adapterplatte für Spannbügelbefestigung
Z 118.035	Adapterplatte für Spannbügelbefestigung mit großer Frontplatte