# Vorwahlzähler mechanisch

## Meter- und Umdrehungszähler, subtrahierend

## Anzeige 4-stellig, manuelle Rückstelltaste

### ME102, UE102




ME102 - Meterzähler




UE102 - Umdrehungszähler

**Merkmale**

- **Vorwahlzähler mit einer Vorwahl**
- **Meter- oder Umdrehungszähler**
- **Subtrahierend**
- **Anzeige 4-stellig**
- **Mit Rückstelltaste**
- **Kompakte Bauform**
- **Aufbaugehäuse**

**Technische Daten - elektrisch**

| | |
|---|---|
| Vorwahl | 1 Vorwahl |
| Vorwahleinstellung | Rückstelltaste drücken und halten. Gewünschter Zahlenwert in beliebiger Reihenfolge eintasten. Rückstelltaste loslassen. |
| Endkontakt | Wischkontakt bei Zählerstand 0000<br>Dauerkontakt bei Zählerstand 9999 |
| Vorkontakt | Fester Vorkontakt als Wischkontakt |
| Ausgangskontakt | Umschaltkontakt |
| Schaltspannung | 230 VAC / VDC |
| Schaltstrom | 2 A |
| Schaltleistung | 100 VA / 30 W |
| Funkenlöschung | Empfohlen bei induktiver Last |

**Technische Daten - mechanisch**

| | |
|---|---|
| Stellenzahl | 4-stellig |
| Ziffernhöhe | 5,5 mm |
| Zählweise | In einer anzugebenden Drehrichtung subtrahierend, bei Rückwärtsdrehung addierend |
| Antriebswelle | Beidseitig, ø4 mm |
| Rückstellung | Manuell mit Rückstelltaste auf den Vorwahlwert |
| Betriebsdrehmoment | ≤0,8 Nm (bei 1 Umdr. = 1 Zahl)<br>≤0,4 Nm (bei 50 Umdr. = 1 Zahl) |
| Messbereich | Siehe Bestellbezeichnung |
| Betriebstemperatur | 0...+60 °C |
| Gehäuseart | Aufbaugehäuse |
| Gehäusefarbe | Grau |
| Abmessungen B x H x L | 60 x 62 x 68,5 mm |
| Abmessungen Grundplatte | 60 x 62 mm |
| Montageart | Aufbaugehäuse |
| Masse ca. | 350 g |
| Werkstoff | Gehäuse: Hostaform POM, grau |
| Anschluss | Kabel 30 cm, 3-polig |

Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.
28.4.2008

# Vorwahlzähler mechanisch

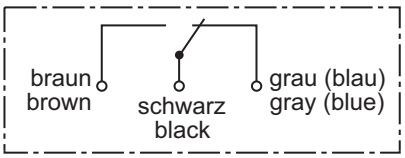
## Meter- und Umdrehungszähler, subtrahierend
## Anzeige 4-stellig, manuelle Rückstelltaste

**ME102, UE102**

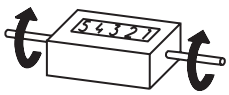
### Technische Daten - mechanisch

| | |
|---|---|
| **ME102** | |
| Funktion | Meterzähler mit Vorwahl |
| Anzeige | Weiße Ziffern auf Schwarz<br>Dezimalstelle rote Ziffern |
| Messgeschwindigkeit | 5 U. = 1 Zahl = <2000 m/min<br>5 U. = 10 Zahl. = <200,0 m/min |
| Messgenauigkeit | 1 m, 1 dm, 1 cm |
| **UE102** | |
| Funktion | Umdrehungszähler mit Vorwahl |
| Anzeige | Weiße Ziffern auf Schwarz |
| Betriebsdrehzahl | ≤10000 U/min |

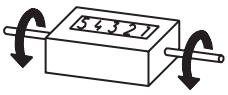
### Anschlussbild




### Hub- und Drehrichtung



Vom Beschauer weg
Drehrichtung I



Auf Beschauer zu
Drehrichtung II

### Zubehör

| | |
|---|---|
| **Messräder für UE102** | |
| MR211.04A | Umfang 20 cm, Kreuzrändel Aluminium |
| MR241.04D | Umfang 20 cm, glatt Hytrel TPE-E |
| MR261.04A | Umfang 20 cm, Noppengummi NBR Nitril |
| MR291.04D | Umfang 20 cm, geriffelt Hytrel TPE-E |

Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.
28.4.2008

# Vorwahlzähler mechanisch

## Meter- und Umdrehungszähler, subtrahierend

## Anzeige 4-stellig, manuelle Rückstelltaste

### ME102, UE102

**Bestellbezeichnung**

**Meterzähler**

**ME102.0** [ ] **0** [ ] [ ] [ ]

Messbereich / Auslösung
- A 9999 m / Kontakt bei 0000
- B 999.9 m / Kontakt bei 0000
- C 99.99 m / Kontakt bei 0000
- D 8999 m / Kontakt bei 9999
- E 899.9 m / Kontakt bei 9999
- F 89.99 m / Kontakt bei 9999
- G 8999 m / Kontakt bei 9999, mit Vorkontakt
- H 899.9 m / Kontakt bei 9999, mit Vorkontakt
- I 89.99 m / Kontakt bei 9999, mit Vorkontakt

Zählweise / Drehrichtung
- 03 5 Umdr. = 100 Zahlen / I
- 04 5 Umdr. = 100 Zahlen / II
- 09 5 Umdr. = 10 Zahlen / I
- 10 5 Umdr. = 10 Zahlen / II
- 15 5 Umdr. = 1 Zahl / I
- 16 5 Umdr. = 1 Zahl / II
- 21 50 Umdr. = 1 Zahl x 10 / I
- 22 50 Umdr. = 1 Zahl x 10 / II

Gehäuse
- A Farbe grau, Kabel 0,3 m / ohne Vorkontakt
- B Farbe grau, Kabel 0,3 m / mit Vorkontakt

Auslösung
- 1 Dauerkontakt bei 0000
- 2 Dauerkontakt bei 9999
- 3 Dauerkontakt bei 9999, fester Vorkontakt als Wischkontakt

**Umdrehungszähler**

**UE102.0** [ ] **0** [ ] [ ] [ ]

Messbereich / Auslösung
- A 9999 m / Kontakt bei 0000
- D 8999 m / Kontakt bei 9999
- G 8999 m / Kontakt bei 9999, mit Vorkontakt

Zählweise / Drehrichtung
- 05 1 Umdr. = 10 Zahlen / I
- 06 1 Umdr. = 10 Zahlen / II
- 11 1 Umdr. = 1 Zahl / I
- 12 1 Umdr. = 1 Zahl / II

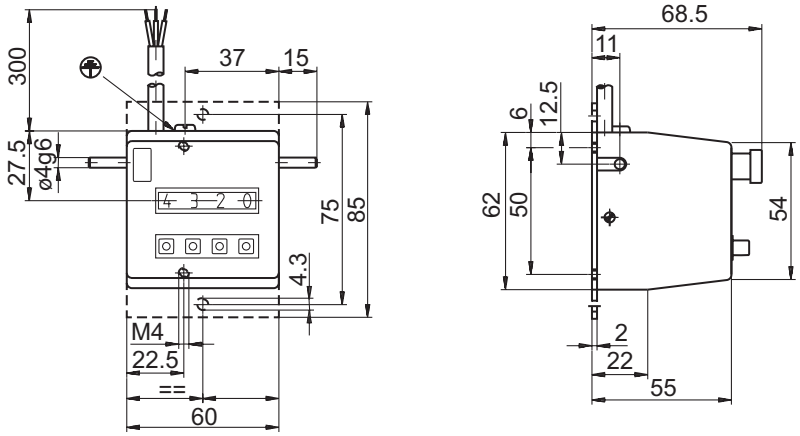
Gehäuse
- A Farbe grau, Kabel 0,3 m / ohne Vorkontakt
- E Farbe grau, Kabel 1,0 m / mit Vorkontakt

Auslösung
- 1 Dauerkontakt bei 0000
- 2 Dauerkontakt bei 9999
- 3 Dauerkontakt bei 9999, fester Vorkontakt als Wischkontakt

Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.
28.4.2008

## ME102, UE102

### Maßzeichnungen







Irrtum sowie Änderungen in Technik und Design vorbehalten.
28.4.2008