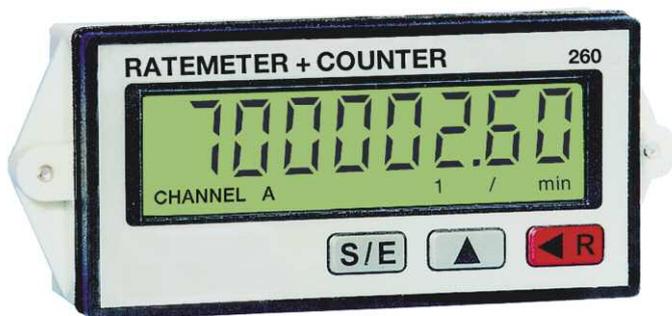




TM-01

Digitales Anzeigergerät für Impulseingänge



- **kompakte Bauweise, 36 x 72 mm**
- **für alle Sensoren mit Impulsausgang**
- **8-stellige LCD-Anzeige für Menge / Zeit und Gesamtmenge**
- **einfache Programmierung**
- **Spannungsversorgung 24 VDC**

Beschreibung:

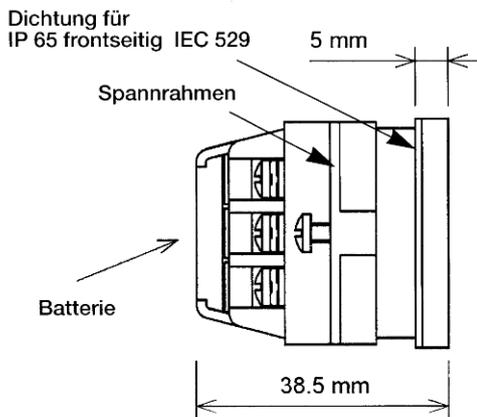
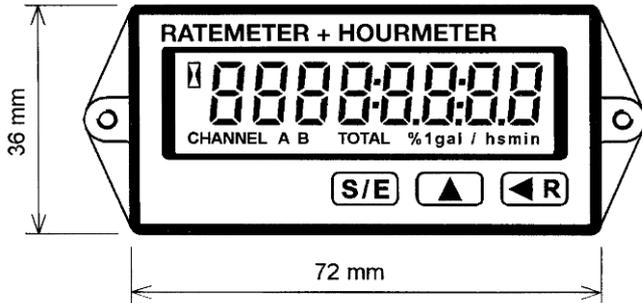
Das digitale Anzeigergerät Typ TM-01 dient zur Darstellung von Prozesssignalen aller Sensoren mit Impulsausgang. Das Gerät ist mikroprozessorgesteuert und somit frei programmierbar. Durch Tastendruck kann von der Anzeige der Menge / Zeiteinheit auf die Gesamtmenge umgeschaltet werden. Die Eingabe von K-Faktoren und Skalierungsfaktoren ermöglichen die bequeme Anpassung des TM-01 an alle Sensorparameter. Die kompakte und robuste Einheit ist speziell für den industriellen Einsatz konzipiert. Das Gerät erkennt beliebige Impulsformen von 5 - 24 VDC. Die Skalierung ist programmierbar.

Einsatzbereiche:

Zur Anzeige von Durchflüssen, Geschwindigkeiten, Gesamtmengen, Drehzahlen etc.

Abmessungen:

| | |
|-------------------------------|--|
| Gehäusemaße: | 36 x 72 x 38,5 mm (HxBxT) |
| Schalttafelausschnitt: | 33 x 68 mm (H x B) |
| Befestigung: | Spannrahmen, mögliche Schalttafelstärke 0,8...6 mm |
| Frontausschnitt: | 33 x 68 mm DIN |



Elektrischer Anschluss:

6 Schraubklemmenanschlüsse

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| 1 = Reset | 4 = Zählengang A (Menge / Zeit) |
| 2 = 24 VDC Eingang | 5 = Zählengang B (Total) |
| 3 = Masse | 6 = Programmiergang |

Typenschlüssel:

Bestellnummer:

TM-01. A.

Digitales Anzeigegerät für Impulseingänge

Technische Daten:

| | |
|-----------------------------|--|
| Anzeige: | 8-stellige LCD, 10 mm Höhe |
| Tachometer: | Dezimalpunkt automatisch |
| Zähler: | Dezimalpunkt programmierbar |
| Genauigkeit: | programmierbar, 0,1%, 1%, 10%, Auflösung entsprechend min. 4-, 3- oder 2-stellig, ± 1 Digit |
| Spannungsversorgung: | interne Lithium-Batterie, 3,6 V/ 1,2 Ah, LCD-Hintergrundbeleuchtung nur mit externer Versorgung 19...30 VDC |
| Schutzart: | IP 65 frontseitig |
| Umgebungstemperatur: | -10...+50°C (Betrieb) -20...+70°C (Lagerung) |

Eingänge:

| | |
|----------------------------|--|
| Zählengang A und B: | Impulsform beliebig als „HIGH-SPEED“-Eingang programmiert » „High“ - aktiv $L \leq 1$ VDC, $H \geq 5$ VDC max. Spannungsamplitude ± 30 VDC max. Frequenz 10 kHz min. Impulsdauer 50 μ s min. Impulspause 50 μ s aktive Flanke: High/Low als „SLOW-SPEED“-Eingang programmiert » „Low“ - aktiv $L \leq 0$ VDC, $H \geq 5$ VDC oder offen max. Spannungsamplitude ± 30 VDC max. Frequenz 30 Hz min. Impulsdauer 16 ms min. Impulspause 16 ms aktive Flanke: Low/High |
|----------------------------|--|

Programmiergang:

| | |
|--------------------|------------------|
| Eingang offen: | Arbeitsmodus |
| Eingang auf Masse: | Programmiermodus |