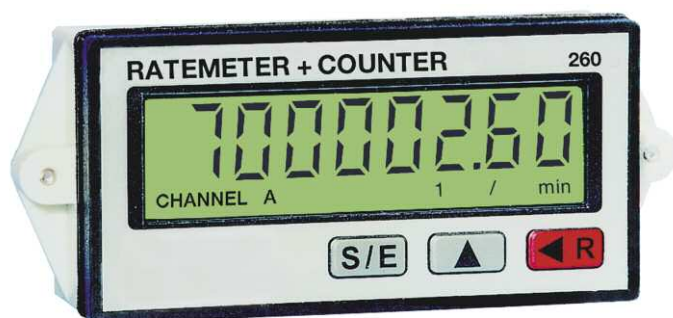


TM-01

Digitales Anzeigegerät 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:

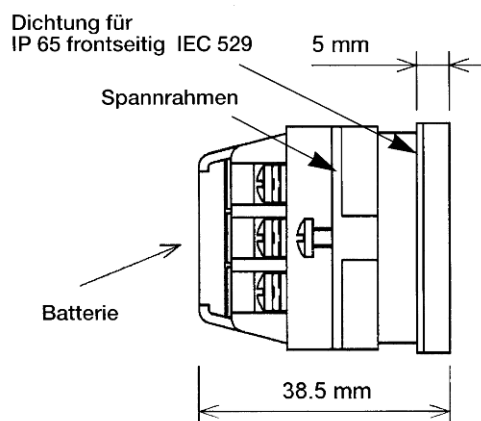
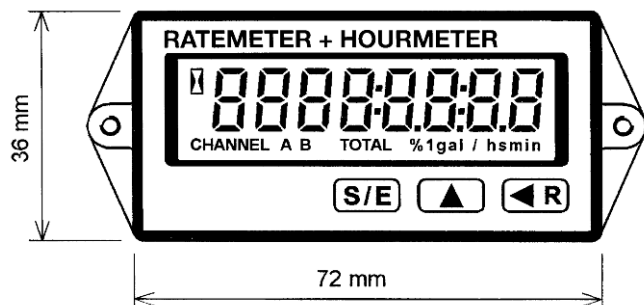
Das digitale Anzeigegerät Typ TM-01 dient zur Darstellung von Prozesssignalen aller Sensoren mit Impulsausgang. Das Gerät ist mikroprozessorgesteuert und somit frei programmierbar. Durch Tastendruck kann von der Anzeige der Menge / Zeiteinheit auf die Gesamtmenge umgeschaltet werden. Die Eingabe von 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 Schalttafeldicke 0,8...6 mm
Frontausschnitt:	33 x 68 mm DIN



Elektrischer Anschluss:

6 Schraubklemmenanschlüsse

1 = Reset	4 = Zähl Eingang A (Menge / Zeit)
2 = 24 VDC Eingang	5 = Zähl Eingang B (Total)
3 = Masse	6 = Programmier Eingang

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:	
Zähl Eingang A und B:	Impulsform beliebig als „HIGH-SPEED“-Eingang pro- grammiert » „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 pro- grammiert » „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

Programmierung:

Eingang offen:	Arbeitsmodus
Eingang auf Masse:	Programmiermodus