



Digitale Messgeräte

4 stellig, 96 x 48 mm

für Frequenz



Auch in schwarz lieferbar.
Bitte extra angeben.



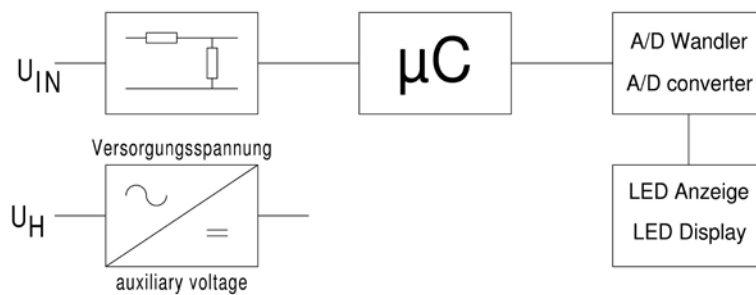
Anwendung

Das digitale Messgerät DSM 96 kann zur Messung der Frequenz von Wechsellspannungssignalen sowie zur Messung von gepulsten Gleichspannungssignalen verwendet werden.



Funktion

Die Messgröße gelangt über Vorwiderstände zu einem Impulsformer und danach zu einem 4-stelligen Analog-Digitalwandler. Die Wandlung geschieht nach dem „Dual Slope“ Prinzip. Die Anzeige erfolgt durch Siebensegment-Niedrigstrom LED-Anzeigen. Eine Holdfunktion lässt sich durch Verbinden von zwei Anschlüssen erreichen. Die Nullpunktkorrektur erfolgt automatisch. Dezimalpunkte, Dunkelschaltung der letzten Stelle, Nullpunkt, sowie der Anzeigebereich lassen sich nach Abnehmen der Frontscheibe verändern.



Technische Daten

Anzeige	LED-Siebensegment-Niedrigstrom, 13 mm hoch, rot, 4-stellig
Dezimalpunkte	einstellbar, frontseitig an DIP-Schalter
Dunkelschaltung	der letzten Stelle, frontseitig an DIP-Schalter
Überlauf	blinkende Anzeige
Auflösung	maximale Anzeige 9999 Digit
Messrate	ca. 3 Messungen pro Sekunde
Messprinzip	Dual-Slope-Integration
Genauigkeit	$\pm 0,5\%$ vom Messbereich ± 2 Digit, bei beliebiger Kurvenform
Holdfunktion	durch Verbinden der Klemmen 1 + 4
Temperaturbereich	-15 °C bis $+20\text{ °C}$ bis $+30\text{ °C}$ bis $+55\text{ °C}$
Temperatureinfluss	$< 0,05\%$ bei 10 K
Überlastbarkeit	Spannung 1,2-fach, max. 850 V
Prüfspannung	4 kV zwischen Messeingang und Hilfsspannung
Schutzart	Gehäuse IP 50, Klemmen IP 10
Anschluss	steckbare 12-polige Klemmleiste, Schraubanschluss max. 2,5 mm ²
Hilfsspannung	AC
	230 V AC $\pm 20\%$, 45-65 Hz, 3 VA
Optionen	24 V DC, -15% bis $+25\%$, 2,5 W
	6-30 V AC + DC oder 36-265 V AC + DC, 2,5 VA

€ Preis

Type	DSMF 96 4 stellig
Frontrahmen (mm)	96 x 48
Gehäuse (mm)	90 x 42,5
Durchbruch (mm)	92 x 45
Einbautiefe (mm)	118
Gewicht (kg)	0,35

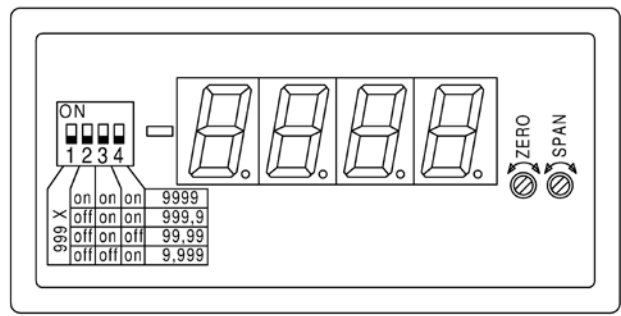
Stromart	Messbereich	Anzeige	Messspannung	Innenwiderstand	€
Wechselspannung oder Impulsförmige Gleichspannung	0-1000 Hz	0-999,9 Hz	5-50 V	50 k Ω	184,10
	0-1000 Hz	0-999,9 Hz	50-500 V	500 k Ω	184,10

Mehrpreise	Außerhalb der Normreihe	6,00	
	Abweichende Messgröße (z.B. mm/h)	6,00	
	Hilfsspannung	24 V DC	31,00
		6-30 V AC + DC	52,00
	36-265 V AC + DC	44,50	

II Anschluss

ab 1.4.2018
zzgl. 3,8 %
Teuerungszuschlag

Frontseite
(ohne Frontscheibe)



Rückseite

