

TRMS-Wandler RMS-1000AT



Abbildung ähnlich

Funktionsweise:

Signalabtastung mit 8 kHz; Echteffektivwertberechnung (TRMS) mit Mikrocontroller; Ausgangssignalgenerierung.

Technische Daten:

Signaleingang (AC _{eff} , BNC):	0,0 V - 1,4 V (max.10 V)
Signalausgang (DC, BNC):	0 V - 10 V (an minimal 2 kΩ, konfigurierbar max. 10,0 V)
oder	0,0 mA - 15,0 mA (an 100Ω bis 500 Ω, konfigurierbar max. 20,0 mA)
Grundfrequenz:	50 Hz (fest / variabel 10 Hz - 200 Hz)
Linearität:	besser 1%
Versorgungsspannung:	24 V DC mittels 230V-Steckernetzteil
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Abmessungen (B x T x H):	50mm x 100mm x 23mm (ohne Anschlüsse)