

TRMS-Wandler RMS-3000AT



Funktionsweise:

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

Technische Daten:

Signaleingang (AC _{eff} , BNC):	0,0 V - 3,0 V (max. 10 V)
Signalausgang (DC, BNC):	0,0 V - 9,0 V (an minimal 2 k Ω , konfigurierbar max. 10,0 V)
oder	0,0 mA - 15,0 mA (an 100 Ω bis 500 Ω , konfigurierbar max. 20,0 mA)
Grundfrequenz:	50 Hz (fest / variabel 10 Hz - 200 Hz)
Linearität:	besser 1%
Versorgungsspannung:	24 V DC (\pm 20%) über 230V Steckernetzteil
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Abmessungen (B x T x H):	50mm x 100mm x 23mm (ohne Anschlüsse)