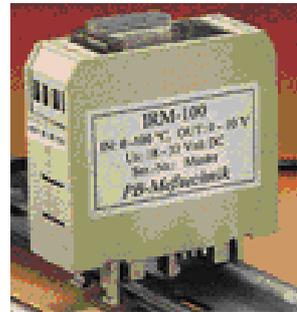


TRMS-Wandler RMS-1000A

Funktionsweise:

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

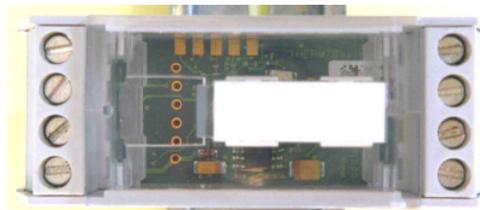


Technische Daten:

Signaleingang (AC_{eff}):	0,0 V – 1,4 V (max.10 V)
Signalausgang (DC):	0,0 V – 10,0 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%)
Betriebstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Abmessungen (B x T x H):	22,5mm x 70,0mm x 60,0mm für DIN-Schienenmontage

Anschlussbelegung:

Nichts anschließen :DU
Ausgang :OUT
Masse Versorgung :GND
Versorgung :US



S: Masse
DU: Nichts anschließen
R: Eingangsspannung
DU: Nichts anschließen