

# MESSUMFORMER WECHSELSTROM MTI-4418



- Messung von AC Strom (RMS)16-400Hz
- für DIN Normtragschiene
- Klasse 0,5
- Optional RS232 oder RS485

## Anwendung

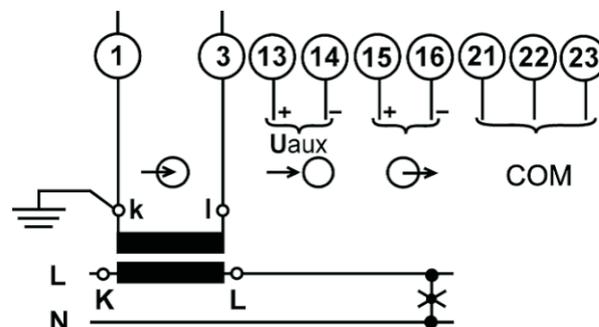
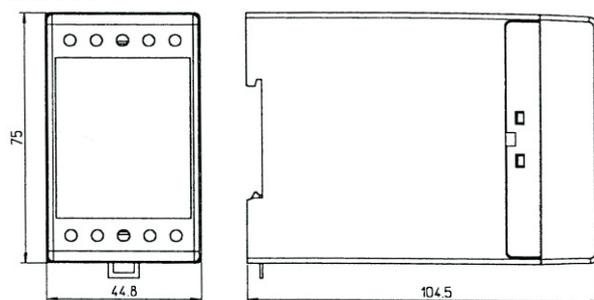
Der Wechselstrom-Messumformer MTI-4418 wandelt einen Wechselstrom in ein potentialgetrenntes, lastunabhängiges Gleichstrom-7 spannungssignal um, das proportional zur Eingangsstrom ist.

## Technische Daten

Ausgangsgröße:	0/4-20mA, 0/2-10V (0-100% oder 100-0-100%)
	Bürde Spannung: ca.20mA Bürde Strom: ca.15V
Messtrom:	0,0,2 - 6A (Eigenverbrauch <0,5VA)
Hilfsspannung:	100V, 230V, 400V, 440V 24V-300V/DC, 40-276VAC (Eigenverbrauch <3VA)
Prüfspannung:	3,5kV rms, 1 Minute alle Kreise gegeneinander
	Schutz Klasse II Installation Kategorie III, 300V
Frequenzbereich::	45-400Hz
Überlastgrenze:	2 x I <sub>NENN</sub> dauernd 20 x I <sub>NENN</sub> 1 sec.

Genauigkeit:	Klasse 0,5
Einstellzeit :	100ms Restwelligkeit: 1% p.p.
Gehäuse:	PC/ABS selbstverlöschend (UL94-V-0)
Anschlusskabel:	4mm <sup>2</sup> oder 2x2,5mm <sup>2</sup>
Arbeitstemperatur:	-10-0-55°C -40-0-70°C
CE	konform
Optionen:	RS232 oder RS485 nicht lineare Ausgangskurve

## Maßbild



## Bestelldaten - Beispiel

Typ, Meßbereich, Ausgangssignal, Hilfsspannung  
MTI-4418, 0-1A AC, 4-20mA, HS: 24V/DC