

## BEDIENUNGSANLEITUNG

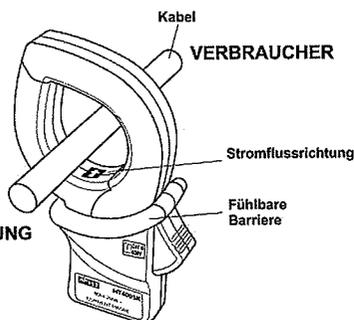
### SICHERHEITSHINWEISE



- Diese Anleitung und die enthaltenen Sicherheitshinweise sind zu lesen und zu befolgen
- **Halten Sie nicht die Stromkreise oberhalb von Handschutz (siehe Abbildung)**
- Der Anwender muss die üblichen Sicherheitsbestimmungen bezogen auf das Schützen von sich vor gefährlichen elektrischen Strömen und Spannungen kennen und einhalten. Die sichere Benutzung liegt in seiner Verantwortung
- Messen Sie keine Stromkreise, die die Spannungs- oder Stromgrenzwerte des Stromwandlers von 600V bzw. 200A übersteigen
- Bei der Strommessung beeinflussen starke Ströme, die nahe oder dicht an der Zange vorbeifließen, die Messgenauigkeit
- Setzen Sie, wenn Sie Strom messen, den geprüften Leiter immer ins Zentrum der Zangenöffnung, damit Sie eine genauere Ablesung der Messwerte erhalten
- Es liegt in der Pflicht und Verantwortung des Anwenders, sicherzustellen, dass das Messgerät nur im Originalzustand eingesetzt wird
- Starke Vibrationen und äußere Schlägeinwirkungen können das Messgerät beschädigen

### SPEZIFIKATIONEN

Messbereich:	0.1 + 200A ACrms
Ausgang (max.):	1V AC
Verhältnis:	100mA/0.5mV → 200A /1V ±(0.5%Anz +20mA) [45÷65Hz]
Genauigkeit (@ Sinuswelle):	±(2%Anz +40mA) [40Hz÷45Hz, 65Hz +3kHz] < 5Ω
Ausgangsimpedanz:	40Hz + 3kHz
Frequenzbereich:	±1deg [@ > 1%FS, 45 +65Hz]
Phasenfehler:	IEC/EN61010-1
Sicherheit:	2
Verschmutzungsgrad:	CAT III 600V zu Erde
Überspannungskategorie:	23°C ± 5°C (73°F ± 41°F)
Referenztemperatur:	<85%RH
Referenzfeuchtigkeit:	0°C ÷ 50°C (32°F ÷ 122°F)
Arbeitstemperatur:	<85%RH
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	-20°C ÷ 60°C (-4°F ÷ 140°F)
Lagerungstemperatur:	<85%RH
Lagerfeuchtigkeit:	2000m (6562ft)
Für Inhausbenutzung, max. Höhe	40mm (2 in)
Max Leiterdurchmesser:	128x81x36mm (5x3x1in)
Größe (LxWxH):	280g (9 ounces)
Gewicht:	Hypertac Stecker
Anschluss:	3m (118 in)
Länge der Ausgangsleitung:	



### MESSUNG DURCHFÜHREN

1. Bevor Sie mit der Messung starten, wenden Sie alle notwendigen Massnahmen an, um für Ihre Sicherheit zu sorgen (Schutz gegen elektrischen Schlag, Handschuhe etc.)
2. Verbinden Sie die Messleitung mit den Eingängen Ihres Messgerätes
3. Sofern möglich, schalten Sie die Anlage zunächst spannungsfrei und legen Sie erst dann den Stromwandler um das zu messende Kabel bzw. den einzelnen Leiter
4. Öffnen Sie die Zangenbacken und führen Sie diese um den zu messenden Leiter. Schliessen Sie nun die Zangenbacken sobald sich der Leiter in der Mitte der Zangenbacken befindet. Überprüfen Sie stets die korrekter Anschlussrichtung der Stromzange ( siehe Bild oberhalb)
5. Lesen Sie den entsprechenden Messwert vom der LCD Anzeige ab



**ACHTUNG:** Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät und die einzelnen Zubehörteile fachgemäß voneinander entsorgt werden müssen

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der Europäischen Niederspannungs-Richtlinie 2006/95/CE (LVD) und der EMV-Richtlinie 2004/108/CE