

## HT98U BEDIENUNGSANLEITUNG

### ACHTUNG



- Diese Anleitung und die enthaltenen Sicherheitshinweise sind zu lesen und zu befolgen
- Der Anwender muss die üblichen Sicherheitsbestimmungen bezogen auf das Schützen Ihrer selbst vor gefährlichen elektrischen Strömen und Spannungen kennen und einhalten. Die sichere Benutzung liegt in Ihrer Verantwortung
- Messen Sie keine Stromkreise, die die Spannungs- oder Stromgrenzwerte des Stromwandlers von 600V bzw. 1000A AC/DC übersteigen
- Bei der Strommessung beeinflussen starke Ströme, die nahe oder dicht an der Stromzange 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

### INSTRUMENTEN BESCHREIBUNG

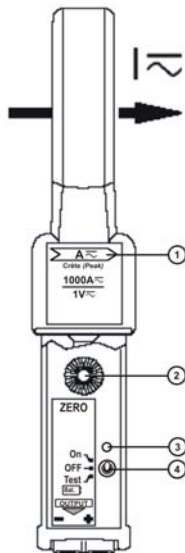


Fig.1:

Instrumentenbeschreibung

#### LEGENDE:

1. Richtungspfeil der die Stromflussrichtung anzeigt
2. ZERO "Null" Justage
3. Roter LED Indikator
4. AN/AUS und Battery Test Wahlschalter

### BATTERIEWECHSEL

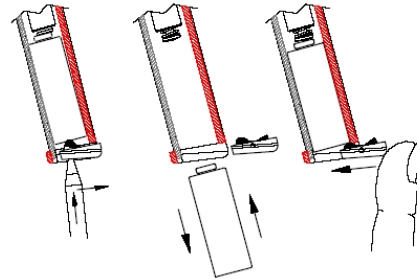


Fig. 2: Batterieaustausch

Beachten Sie die hier angegebene Vorgehensweise um die Batterie zu ersetzen. (für Spannungen <6V) (siehe Fig.2):

1. Drücken Sie leicht mit einem Schraubendreher in das kleine Loch des Batteriefachdeckels
2. Schieben Sie den Batteriefachdeckels zur Seite und entfernen Sie ihn
3. Entfernen Sie die Batterie und ersetzen Sie diese durch eine Batterie gleichen Typs. Beachten Sie die korrekte Polarität.
4. Setzen Sie den Batteriefachdeckel mit einem Klick wieder in die richtige Position

### TECHNISCHE CHARAKTERISTIK STROMZANGE

Strombereich:	1000A DC	Dielektrische Stärke:	5,5KV 50Hz 1min
Messbereich:	1A bis 1200A DC	Isolation:	doppelte, verstärkte Isolation
Ausgangssignal:	1 V DC bei 1000A DC	Schutzklasse:	CAT III 600V
Ausgangsverhältnis:	1000/1 → 1A = 1mV	Stromversorgung:	1x9V Batterietyp IEC 6F22
Genauigkeit:	±(1%rdg +0.5A)	Temperaturbereich:	0° ÷ +50°C
Auflösung:	100mA	Max. Kabeldurchmesser:	52mm
Min. Last extern:	10kΩ	Dimensionen (mm):	213(H) x 85(B) x 24(T)
Frequenzbereich:	DC ÷20kHz (-1dB)	Gewicht:	ca 0.6kg
Verschmutzungsgrad:	2 gemäß IEC/EN61010-1	Anschluss:	Hypertac Stecker

### MESSUNG DURCHFÜHREN

1. Verbinden Sie die Ausgangsmessleitungen der Stromzange mit den Eingängen des Messgerätes zur Messwerterfassung.
2. Stellen und halten Sie den ON/OFF Schalter in der Position "Test" und überprüfen Sie, ob die rote LED an ist. Ersetzen Sie die Batterie wenn die rote LED aus ist (siehe Fig.2).
3. Stellen Sie den ON/OFF Schalter in die Position "ON". Die rote LED sollte leuchten. Überprüfen Sie, ob die Anzeige des mit angeschlossenen Messgerätes den Wert "0" anzeigt. Wenn nicht, stellen Sie mit Hilfe des ZERO Trimmers den angezeigten Wert auf „0“ bevor Sie die Messung starten.
4. Öffnen Sie die Stromzangenbacken und legen Sie den zu überprüfenden Leiter in die Mitte der Zangenbacken. Die Zangenbacken müssen komplett geschlossen sein. Der Richtungspfeil auf der Stromzange muss in die Stromflussrichtung zeigen. (siehe Fig1)
5. Lesen Sie den Stromwert vom Messgerät ab. Schalten Sie die Stromzange nach Beendigung der Messungen aus.



**Achtung:** Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät und die einzelnen Zubehöerteile fachgemäß und getrennt voneinander entsorgt werden müssen.