

## HT77N – HT78

### Wechselstromzangen zur Messung von Fehlerströmen ab 10 A bis 3000A AC TRMS

Das Modell HT77N und die innovative HT78 sind Stromzangen, die für besonders genaue Messungen von kleinsten Strömen im A und mA Bereich geeignet sind. Eingesetzt werden diese Fehlerstromzangen hauptsächlich zur Fehlerortung von Schaltkreisen, bei denen der RCD (FI) immer wieder ungewollt auslöst. (z.B. aufgrund eines Isolationsfehlers oder vagabundierender Fehlerströme). Die HT78 verfügt weiterhin über einen zuschaltbaren Tiefpassfilter, um bei den Messungen die Oberwellenanteile eliminieren zu können, sowie über einen DC Analogausgang zum Anschluss an einen externen Datenlogger. Der extrem große Zangenkopf (für Kabeldurchmesser bis 108mm geeignet) ermöglicht dem Anwender einen vielfältigen Einsatzbereich.

FUNKTIONEN	HT77N	HT78
Messungen in TRMS	•	•
AC TRMS Strom	•	•
Tiefpassfilter	•	•
Analog DC Ausgang 300mV FS	•	•
Data HOLD	•	•
Auto HOLD	•	•
Peak Hold	•	•
Manuelle Bereichswahl	•	•
Automatische Abschaltung	•	•

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	HT77N	HT78
<b>AC TRMS Strom</b>		
Messbereich:	10 $\mu$ A ÷ 100A	0.1mA ÷ 3000A
Auflösung:	1 $\mu$ A ÷ 0.1A	0.1mA ÷ 1A
Genauigkeit:	$\pm(1.0\%rdg + 8digits)$	$\pm(1.5\%rdg+8digits)$
Überlastschutz:	max 120Arms	3000Arms
<b>Analoger DC Ausgang (nur HT78)</b>		
Messbereiche:		0.3,3,30,300,3kA
Max. Ausgangsspannung		300mV
Grundgenauigkeit:		$\pm(1.5\% FS)$

#### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige:	LCD 4 Digits, 6000 Punkte (HT77N) LCD 4 Digits, 3200 Punkte (HT78)
Messwertermittlung:	TRMS
Spannungsversorgung:	2x1.5V Batterie Typ AAA LR03
AutoPowerOFF:	nach 10 min im Stand-by Betrieb
Sicherheit:	IEC/EN 61010-1
Überspannungskategorie:	CAT III 300V (HT77N) CAT II 600V, CAT III 300V (HT78)
Isolation:	Doppelte Isolation
Verschmutzungsgrad:	2
Max. Höhe:	2000m
Max. Kabeldurchmesser:	40mm (HT77N), 108mm (HT78)
Abmessungen	202 x 75 x 42mm (HT77N)
(H x B x T):	341 x 194 x 52mm (HT78)
Gewicht (mit Batterien):	265g (HT77N), 1.9kg (HT78)

#### LIEFERUMFANG

- Schutztasche
- Batterien
- Handschlaufe (nur HT78)
- Bedienungsanleitung

**TRMS**  
&  
1 $\mu$ A Auflösung



**HT77N**



**HT78**