

HT77N · HT78

WECHSELSTROMZANGEN ZUR MESSUNG VON FEHLERSTRÖMEN AB 10 µA BIS 3000 A AC TRMS

Das Modell **HT77N** und die innovative **HT78** sind Stromzangen, die für besonders genaue Messungen von kleinsten Strömen im µA 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 108 mm geeignet) ermöglicht dem Anwender einen vielfältigen Einsatzbereich.

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

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	HT77N	HT78
AC TRMS Strom		
Messbereich:	10 µA ÷ 100 A	0,1 mA ÷ 3000 A
Auflösung:	1 µA ÷ 0,1 A	0,1 mA ÷ 1 A
Genauigkeit:	±(1,0 % rdg + 8 dgt)	±(1,5 % rdg + 8 dgt)
Überlastschutz:	max. 120 A rms	3000 A rms
Analoger DC Ausgang (nur HT78)		
Messbereiche:		0,3, 3, 30, 300, 3 kA
Max. Ausgangsspannung:		300 mV
Grundgenauigkeit:		±(1,5 % FS)

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Anzeige:	LCD 4 Dgt, 6000 Punkte (HT77N) LCD 4 Dgt, 3200 Punkte (HT78)
Messwertermittlung:	TRMS
Spannungsversorgung:	2 x 1,5V Batterien Typ AAA LR03
Auto Power OFF:	nach 10 min im Stand-by Betrieb
Sicherheit:	IEC/EN 61010-1
Überspannungskategorie:	CAT III 300 V (HT77N) CAT II 600 V, CAT III 300 V (HT78)
Isolation:	Doppelte Isolation
Verschmutzungsgrad:	2
Max. Höhe:	2000 m
Max. Kabeldurchmesser:	40 mm (HT77N), 108 mm (HT78)
Abmessung (H x B x T):	202 x 75 x 42 mm (HT77N) 341 x 194 x 52 mm (HT78)
Gewicht (inkl. Batterien):	265 g (HT77N), 1,9 kg (HT78)

LIEFERUMFANG
• Schutztasche
• Batterien
• Handschlaufe (nur HT78)
• Bedienungsanleitung

