

OVERZICHT VAN DE TEST- EN MEETFUNCTIES

DIGITALE STROOMTANG-MULTIMETER/LEKSTROOMTANG



	BENNING CM 1-2	BENNING CM 1-4	BENNING CM 2	BENNING CM 2-1	BENNING CM 10-1	BENNING CM 11	BENNING CM 12
Weergaveomvang	2.000	9.999	4.000	4.000	6.000	6.000	9.999
Basisnauwkeurigheid	1,0%	1,0%	0,5%	2,0%	1,0%	1,0%	1,0%
Spanning AC	0,1 V - 600 V	6 V - 1000 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	0,01 V - 600 V	10 mV - 1000 V
Spanning DC	0,1 V - 600 V	6 V - 1000 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 600 V	10 mV - 1000 V
Stroom AC	100 mA - 400 A	0,1 A - 200 A	100 mA - 300 A	10 mA - 400 A	10 mA - 1500 A	0,1 mA - 20 A	10 mA - 600 A
Stroom DC	-	-	10 mA - 300 A	10 mA - 400 A	10 mA - 1500 A	0,1 mA - 10 A	10 mA - 600 A
Weerstand	0,1 Ω - 20 MΩ	1 Ω - 50 kΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 600 kΩ	0,1 Ω - 600 kΩ	0,1 Ω - 100 kΩ
Doorgang/diode	Ja/ -	Ja/ -	Ja/ -	Ja/ Ja	Ja/ Ja	Ja/ -	Ja/ Ja
Voltsensor	-	-	-	Ja	Ja	-	Ja
MIN/MAX-geheugen/ZERO-functie	HOLD	HOLD	HOLD, PEAK, ZERO	HOLD, MAX/ MIN ZERO	HOLD, MIN/ MAX, INRUSH, ZERO	HOLD, MIN/ MAX, ZERO	HOLD, PEAK, MAX/MIN
Meetprocedure	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Tangopening	30 mm	16 mm	25 mm	27 mm	42 mm	23 mm	33 mm
Meetcategorie	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT III 300 V	CAT IV 300 V	CAT IV 600 V	CAT IV 300 V	CAT IV 600 V
Art.nr.	4000 828 957	4000 828 948	4000 828 873	4000 828 956	4000 828 955	4000 828 923	4000 828 943

ISOLATIE-/WEERSTANDMEETAPPARAAT CONFORM DE NORM DIN VDE 0100



	BENNING IT 101
Metingen conform de norm DIN VDE 0100/0105	Isolatie, berekening van de resulterende lekstroom (tespanningen 50 V ... 1000 V), laagohmige weerstand
Weergaveomvang	4.000 digits(verlichting)
Spanning AC/DC	0,1 V - 600 V AC/DC TRUE RMS
Isolatiweerstand	1 kΩ - 20 GΩ
Laagohmige weerstand	0,01 Ω - 40 Ω
Weerstand	0,01 Ω - 40 kΩ
Meetwaardegeheugen	500 meetresultaten
Meetcategorie	CAT IV 600 V
Extra functie	Lekstroom, polarisatie-index (PI), absorptiegraad (DAR), automatische ontladfunctie, Nulregeling van de meetleidingen, rode led voor externe spanning, groene led
Art.nr.	4000 828 900

INSTALLATIE-TESTAPPARATUUR



	BENNING IT 105	BENNING IT 130
Weergave	Grafisch display (verlicht)	Grafisch display (verlicht)
Laagohmige meting	0,15 Ω - 199 kΩ	0,01 Ω - 2 kΩ
Isolatiweerstand	0,20 kΩ - 199 MΩ	10 kΩ - 1000 MΩ
Karakteristieke impedantie (L-N/L)	0,20 Ω - 1999 kΩ	0,01 Ω - 10 kΩ
Lusimpedantie (L-PE)	0,20 Ω - 1999 kΩ	0,01 Ω - 10 kΩ
Kortsluitstroom	tot 26 kA	0,01 A - 200 kA
FI-controle type AC/A/F en B/B+	Activeringstijd ½ x, 1 x en 5 x IΔN, AUTO) Uitschakelstroom (helling)	Activeringstijd, uitschakelstroom (helling) Contactspanning, autocontrole
Teststroom	sinusvormig (AC), pulserend (A) 10/30/100/300/500 mA	-
Draaiveldtest	rechts/links	-
Draaiveld	-	Ja
Spanning (TRUE RMS), frequentie	1 V - 440 V, 45 Hz - 65 Hz	1 V - 550 V, 0 Hz - 500 Hz
Aardweerstand	-	0,01 Ω - 2.000 Ω (via aardset)
Stroom (TRUE RMS)	-	0,1 mA - 400 A (via tang)
Verlichtingssterkte	-	0,01 lux - 20 klux (via sensor)
Meetwaardegeheugen	-	tot 1800 meetresultaten
Interfaces	-	USB, RS 232
incl. software	-	BENNING PC-Win IT 130
Art.nr.	4000 828 939	4000 828 919