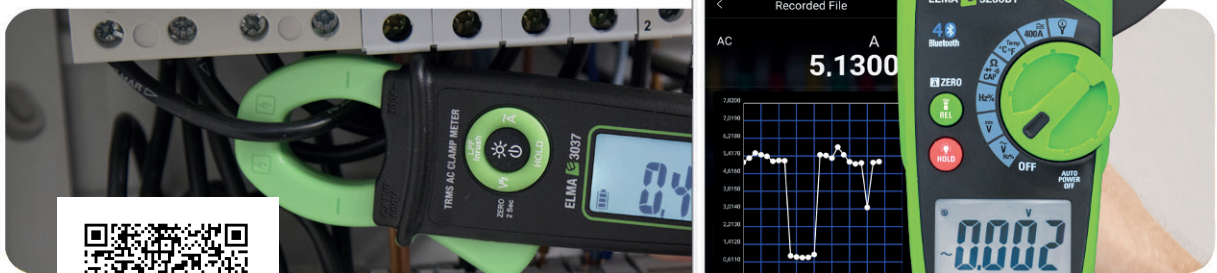


elma instruments

Tangamperemeter



Se alle vores
Tangamperemeter!

v1.0 - April 2024



elma
instruments



Elma 3037 – sann RMS tangamperemeter i et meget handy design for enkel måling av AC strømme

EAN 5706445900046

DATA

- Strøm AC 0-60-300A
- Nøyaktighet $\pm 2\% + 5D$
- KAT III 600V
- Oppløsning 0,01-0,1A
- Max visning 5999
- Tangvidde 24mm



Kyoritsu 2031 – Minitangamperemeter i lommeformat

EAN 5703317519986

DATA

- Strøm AC 0-20-200A AC
- Nøyaktighet $\pm 2\% + 5D$
- KAT III 300V
- Oppløsning 0,01-0,1A
- Max visning 1999
- Tangvidde 24mm



Elma BM031 – Sann RMS tangamperemeter, KAT IV, AC/DC spenningsmåling

EAN 5706445410415

DATA

- Strøm AC 0-60-600A
- Nøyaktighet $\pm 1\% + 5D$
- KAT IV 300V
- Spenning AC/DC 0-600V
- Oppløsning 0,01-0,1-1A
- Max visning 5999
- Tangvidde 26mm
- Modstand 0-600 Ω -6K Ω



Elma 2700X – Sann RMS Spenningsstester med åpen strømtang

EAN 5706445140411

DATA

- Strøm AC 0,1-200A
- Spenning AC/DC 1-1000/1500V
- KAT IV 600V
- Oppløsning 0,1A
- Oppløsning 0,1/1V



CA Digiflex MA 400D-250 – Sann RMS Flexibel strømmåling med Miniflex teknologi

EAN 5706445292721

DATA

- Strøm AC 0,1-400A
- Nøyaktighet $\pm 1,5\% + 2D$
- KAT IV 600V
- Oppløsning 0,001-0,01-0,1A
- Max visning 3999
- Tangvidde 250mm

Sammenlignings tabell

Produkt	Strøm AC/DC	Oppløsning A	Sann RMS	KAT	Nøyaktighet	Annet
Elma 3037	300A	0,01-0,1A	Ja	KAT III 600V	$\pm 2\% + 5D$	–
Kyoritsu 2031	200A	0,01-0,1A	Nei	KAT III 300V	$\pm 2\% + 5D$	–
Elma BM031	600A	0,01-0,1-1A	Ja	KAT IV 300V	$\pm 1\% + 5D$	–
Elma 2700X	200A	0,1A	Nei	KAT IV 600V	$\pm 3\% + 5D$	Spenningsstest 61243-3
Digiflex MA 400D	400A	0,001-0,01-0,1A	Ja	KAT IV 600V	$\pm 1,5\% + 2D$	Flexibel



Kyoritsu 2300R – Sann RMS AC/DC minitangamperemeter

EAN 5706445250332

DATA

- Strøm AC/DC 0,1-100A
- Nøyaktighet $\pm 2\% + 5D$
- KAT III 300V
- Oppløsning 0,1A
- Max visning 1049
- Tangvidde 10mm



Elma 9200BT – Sann RMS AC/DC tangamperemeter med Bluetooth

EAN 5706445840489

DATA

- Strøm AC/DC 0-60-400A
- Nøyaktighet $\pm 2\% + 8D$
- KAT IV 300V
- Spenning AC/DC 06-60-600V
- Kapasitet 0-60n-600n-6 μ -60 μ -600 μ -6000 μ F
- Oppløsning 0,01-0,1A
- Max visning 5999
- Tangvidde 30mm
- Modstand 0-600 Ω -6K-600K-6M-60M Ω
- Temperatur -20 - 760°C



Elma 3039 – Sann RMS AC/DC minitangamperemeter

EAN 5706445900053

DATA

- Strøm AC/DC 0-60-300A
- Nøyaktighet $\pm 1,5\% + 5D$
- KAT III 600V
- Oppløsning 0,01-0,1A
- Max visning 5999
- Tangvidde 24mm



Kyoritsu 2033 – AC/DC minitangamperemeter

EAN 5706445250035

DATA

- Strøm AC 0-40-300A
- Nøyaktighet DC $\pm 1\% + 2D$, AC $\pm 2\% + 5D$
- KAT III 300V
- Oppløsning 0,01-0,1A
- Max visning 1999
- Tangvidde 24mm



CA F205 – Sann RMS AC/DC Effekt tangamperemeter

EAN 5706445292592

DATA

- Strøm AC/DC 0,15-600A AC / 0,15-900A DC
- Nøyaktighet $\pm 1\% + 3D$
- KAT IV 600V
- Spenning AC/DC 0,15-1000V AC/0,15-1400V DC
- Effekt 1 W – 600kW/kVAR/kVA
- Cos φ 0-1
- Max visning 6000
- Tangvidde 34mm
- Modstand 0,1-59,99k Ω
- Harmoniske THD

Sammenlignings tabell

Produkt	Strøm AC/DC	Oppløsning A	Sann RMS	KAT	Nøyaktighet	Annet
Kyoritsu 2300R	100A	0,1A	Ja	KAT III 300V	$\pm 2\% + 5D$	Åpen
Elma 9200BT	400A	0,01-0,1A	Ja	KAT IV 300V	$\pm 2\% + 8D$	App
Elma 3039	300A	0,01-0,1A	Ja	KAT III 600V	$\pm 1,5\% + 5D$	–
Kyoritsu 2033	300A	0,01-0,1A	Nei	KAT III 300V	DC $\pm 1\% + 2D$, AC $\pm 2\% + 5D$	–
CA F205	600/900A		Ja	KAT IV 600V	$\pm 1\% + 3D$	Effekt



DS/HD 60364-5-53 §531,3,2 forskriften sier at den akkumulerte lekkasjestrøm på en RCD maksimalt må være 0,3 x nominell utløserstrøm, for at unngå disse utilsiktede utkoblingene.

Det vil være en nesten umulig oppgave å beregne summen av alle disse lekkasjestrømmene, som påvirker våre RCD'ere -den sikre måten er ved måling.



Elma 9400 – Sann RMS AC/DC Lekkasje tangamperemeter

EAN 5706445780051

DATA

- Strøm AC 0,1mA-300,0mA-3000mA-20,00A
- Strøm DC 0,1mA-300,0mA-3000mA...10,00A
- Nøyaktighet A AC $\pm 1\%+5D$
- Spenning AC/DC 0-50-300V
- Nøyaktighet V AC $\pm 1,2\%+5D$ / DC $\pm 1\%+2D$
- KAT IV 300V
- Oppløsning 0,1mA-1mA-0,01A
- Oppløsning 0,1mA-1mA-0,01A
- Nøyaktighet A DC $\pm 1\%+10D$
- Oppløsning 0,01-0,1
- Tangvidde 23mm



Kyoritsu 2433R – Sann RMS lekkasje strømtang

EAN 5706445250271

DATA

- Strøm AC 0-40mA-400mA-400A
- Nøyaktighet $\pm 1\% + 5D$
- KAT III 300V
- Oppløsning 10 μ -0,1m-0,1A
- Max visning 3999
- Tangvidde 40mm



Metrel MD9273 – Sann RMS Lekkasjetrøms- & effekt tangamperemeter med BT

EAN 3831063432401

DATA

- Kommunikasjon: Bluetooth til Eurotest XC, XDe m.fl.
- Strøm AC 0-40mA-400mA-4000mA-40A-100A
- Nøyaktighet A $\pm 0,8\%+3D$
- Spenning AC/DC 0-40-400-600V
- Nøyaktighet V $\pm 0,5\%+2D$
- KAT IV 300V
- THD 1-19
- Oppløsning 0,01mA-0,1mA-1mA-0,1A
- Effekt W/Var/VA 0,000-9999 / 10,00-99,99k
- Oppløsning 0,1V
- Tangvidde 28mm
- Cos φ 0-1

Besøk oss på www.elma-instruments.no



elma
instruments

Elma Instruments AS | Garver tteborgsvei 83 | 0977 Oslo
T: +47 22 10 42 70 | M: Firma@elma-instruments.no