

FUNKSJONER OG SPESIFIKASJONER

Spenning og frekvens	Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
Spenning	50–500 V AC/DC	1 V	± (2 % av avlest + 2 siffer)
Frekvens	45–100 Hz	1 Hz	± 2 Hz

Sløyfeimpedans og PSC - EN61557-3	Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
L-PE (Hi-Amp) Spenningsområde: 100–250 V AC (50, 60 Hz) Teststrøm: 2.0 A	0.00–19.99 Ω	0.01 Ω	± (5 % av avlest + 5 siffer)
	20.0–199.9 Ω	0.1 Ω	
	200–1999 Ω	1 Ω	
L-PE (No Trip) Spenningsområde: 100–260 V AC (50, 60 Hz) Teststrøm: <15 mA	0.00–19.99 Ω	0.01 Ω	± (5 % av avlest + 5 siffer)
	20.0–199.9 Ω	0.1 Ω	
	200–1999 Ω	1 Ω	
Forventet kortslutningsstrøm (PFC)	PFC verdien vises basert på følgende beregning: PFC (Ampere) = Inngangsspenning / Sløyfeimpedans		

Linjeimpedans og PSC - EN61557-3	Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
L-N Spenningsområde: 100–250 V AC (50, 60 Hz) Teststrøm: 2.0 A	0.00–19.99 Ω	0.01 Ω	± (5 % av avlest + 5 siffer)
	20.0–199.9 Ω	0.1 Ω	
	200–1999 Ω	1 Ω	
L-L TN (IT/TT) Spenningsområde: 260–440 VAC (IT 100–260V) (50, 60 Hz) Teststrøm: 2.0 A r.m.s.	0.00–19.99 Ω	0.01 Ω	± (5 % av avlest + 5 siffer)
	20.0–199.9 Ω	0.1 Ω	
Forventet kortslutningsstrøm (PSC)	PFC verdien vises basert på følgende beregning: PFC (Ampere) = Inngangsspenning / Linjeimpedans		

Jordfeilbrytertest (RCD) - EN61557-6	Gjeldende nivå	Strømmens nøyaktighet
Måleområder for teststrøm: 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA og 1 A Teststrømmens kurveform: Sinuskurve (AC), Puls kurve. RCD typer: Generell(G, ikke forsinket), Selektiv (S, tidsforsinket). Startpolaritet for teststrømmen: 0°, 180°. Spenningsområde: 100–260 V AC (50 Hz, 60 Hz). Nøyaktigheten til tidsangivelse av jordfeilbryter: ±(1 % av avlest + 5 siffer). Oppløsning til tidsmåling på jordfeilbrytere er 1 ms. Funksjoner: RCD x1/2, x1, x2, x5, RCD Rampe, RCD t, RCD Auto, RCD Uc	x 1/2	-1–9 %
	x 1	1–9 %
	x 2	±5 %
	x 5	±5 %

Isolasjonstesting - EN61557-2	Måleområde	Nøyaktighet
Utgangsspenning: 250, 500, 1000 V DC Nøyaktighet til utgangsspenning: 10 % (åpen krets)	99.9 MΩ (250 V)	± (3 % av avlest + 3 siffer)
Utgangsstrøm: Maks. 1.6 mA In: 1 mA min. 250 kΩ (250 V DC), 500 kΩ (500 V DC), 1 MΩ (1000 V DC)	299 MΩ (500 V)	
	499 MΩ (500 V)	

Lavmotstandsmåling og kontinuitet - EN-61557-4	Måleområde	Oppløsning	Nøyaktighet
Teststrøm >200mA DC (<1 Ω) Utgangsspenning: <9 V DC, Utgangsspenning > 4 V DC (åpen krets) Summerens lydendringsnivåer ved motstandsnivåer: <2 Ω, <5 Ω, <10 Ω, <20 Ω, <50 Ω, <100 Ω.	0.00–19.99 Ω	0.01 Ω	± (3 % av avlest + 3 siffer)
	20.0–199.9 Ω	0.1 Ω	
	200–1999 Ω	1 Ω	
Indikering av kabellengdemåling, 1.5, 2.5 og 4.0mm²	0 - (1999xA/ρ)m	0.1m	±(3% - 5%) og temperatur

Faserotasjon - Dreieretning - EN-61557-7	Spenningsområde	Indikeringsmetode
Faserotasjon	100–450 V AC (50 eller 60 Hz)	1.2.3 eller 2.1.3



EUROMASTER E-SERIEN

INSTALLASJONSTESTER

En av de enkleste installasjonstestere å bruke. Få jobben gjort uten å studere tykke bruksanvisninger.



Generelle spesifikasjoner	
Strømforsyning	6 x 1,5V AA Alkaliske
Brukstid	Typisk 15 timer
Overspenningskategori	600V CAT III, 300V CAT VI
PluggCommander PC-2 overspenningskategori	300V CAT III
Beskyttelses klassifisering	Dobbeltisolert
Forurensningsgrad	2
Display	LCD Dot Matrix 240 x 160
Beskyttelsesgrad	IP40
Størrelse (w x h x d)	232 x 105 x 134mm
Vekt med batteri	1,4 kg
Lagringstemperatur/fuktighet	-10°C - 60°C / 95%, 10°C, ikke kondenserende 75%, 30°C~40°C
Arbeidstemperatur/fuktighet	0°C ~ 40°C
Referansetemperatur	10°C ~ 30°C
USB	Optisk tilkobling
Blåtann	Optisk tilkobling

Hvis du er ute etter installasjonstestere som er raske og enkel å bruke er EuroMaster E-serien det riktige valget for deg.

Art.nr. EuroMaster E2 : 11 300 93

Art.nr. EuroMaster E3 : 11 301 03

EUROMASTER E-SERIEN

En helt ny installasjonstester serie fra ELIT. Effektiv, rask og passer for alle installasjonssystemer.

- Spesifikasjonene i denne brosjyren kan endres uten varsel.
- Trykkfeil kan forekomme.

EuroMaster E2

EuroMaster er en ny serie installasjonstestere som er utviklet over en avansert mikroprosessor. De er robuste, pålitelige og designet for dokumentasjon i nye installasjoner, vedlikehold av gamle eller service kontrakter.



EuroMaster E3 er designet med programvare for dokumentasjon av målte resultater. Lagring av resultatene er den eneste forskjellen mellom E2 og E3 instrumentene.

EuroMaster er fremtidsrettet, der nye funksjoner og løsninger kan bli oppdatert i instrumentet firmware. Instrumentene har valget mellom test i henhold til IEC, EN, BS, eller NEK normen.

EuroMaster er designet for enkel bruk og rask dokumentasjon.

Noen av visningene på displayet:

JORDFEILBRYTERTEST

F1	RAMPE	24 mA
F2	30mA	42 ms
F3		G
F4	XXX TN	N PE L L-PE : 0V UF : 0V

Test av RCD med rampefunksjon som gir både utløserstrøm og utløsertid.

	G	G: A og AC
	S	S: Selektiv A og AC

SLØYFEMOTSTAND

F1	L - N	1.31 kA
F2	PSC	0.32 Ω
F3	ipsc-0.76	----- A
F4	ipsc-1.15	----- A

N PE L L-N : 236V 50Hz

Kortslutningsmåling med direkte utregning av Ik2pmin og Ik3p-maks. Denne muligheten må slås på i OPPSETT.

FASERROTASJON

F1		1.2.3 V
F2	L1 - L2 : 401 V	50 Hz
F3	L2 - L3 : 402 V	
F4	L1 - L3 : 401 V	

L3 L2 L1

SPENNING AC/DC

F1	Volt (L-PE)	236 V
F2	L - PE : 236 V	50 Hz
F3	PE - N : 0 V	
F4	L - N : 236 V	

N PE L

EuroMaster E3

Standard sett for E2 og E3.

EuroMaster E2 og E3 blir levert med følgende tilbehør:



USB kabel, bare E3

KONTINUITET SUMMER

F1	< 2Ω	>1999 Ω
F2		
F3))) PÅ	
F4		

LAV OHM 200mA

F1	1.5mm ²	0 1 2 x1000
F2	2.5mm ²	>1999
F3	4.0mm ²	Komp x Ω
F4		

ISOLASJONSTEST

F1	500V	0 1 2 x1000
F2	299MΩ	102.5 MΩ
F3	Lås?	
F4		514V

Når det måles lavohm (kontinuitet) fra hovedjordskinne til en stikkontakt ute i installasjonen, vil instrumentet i tillegg til å vise motstanden også beregne lengden av kabelen. I isolasjonsmåling kan testen låses slik at begge hender kan brukes når du måler.

I OPPSETT-menyen kan flere innstillinger gjøres både raskt og enkelt. Valg av nettverkssystem, RCD standarder og om beregning av IPSC (Ik2min, Ik3maks) skal utføres automatisk, er noen av alternativene.

F1	Språk	Norsk
F2	Beregnet IpSC	PÅ
F3	Auto Test	PÅ
F4	Avslutt	VER. EN1.59.8y

F1	U-Grense	50V
F2	Berøringstest	PÅ
F3	Kontrast	3
F4	Avslutt	VER. EN1.59.8y

F1	Lyd	PÅ
F2	RCD norm	NEK
F3	Nettsystem	IT/TT
F4	Avslutt	VER. EN1.59.8y

Målinger kan lagres, slettes eller hentes frem på skjermen. De kan også lagres under egne definerte navn som skrives inn via det innebygde tastaturet. Dette er bare tilgjengelig på EuroMaster E3.

F1	MEM	
F2	RCL	
F3	CLR	
F4	ESC	

F1	STO	Capture(Loop)
F2	→	Line : 0V/0HZ
F3	←	Ohm : ---Ohm
F4	↩	PSC(If) : ---A

Mem ID : *****

ABCDEFGHIJKLMN
OPQRSTUVWXYZ
- 1011213141516171819(1)

Måleresultater lagres med valgt navn, nåverdier, resultater og dato / klokkeslett for måling. Måleresultatene kan slettes eller tilbakekalles, henholdsvis med knappene CLR og RCL.

MasterLink for E3

Programvaren sammen med EuroMaster E3 utfører komplett testing og dokumentasjon. Alle lagrede verdier i E3 kan lastes ned til MASTERLINK og behandles for utskrift av testrapport eller lagring. Dataene kan lastes ned fra instrumentet enten via USB-kabel eller Blåtann (tilleggsutstyr). Programvaren er konstant under utvikling og nye funksjoner og løsninger kan oppdateres. De støttede språkene for programvaren er norsk, svensk, dansk og engelsk.

