EAN 5706445874019 / EL-NR 6398874010

Elma 6660 Procesmultimeter

Præcis måling og signalgenerering



Et procesmultimeter er et uundværligt værktøj for industrielektrikeren eller -teknikeren, der arbejder med styrings- og reguleringsopgaver, da det kombinerer de gængse målefunktioner fra multimeteret med proceskalibratorens egenskaber til at simulere signaler og agere kilde i passive kredse.

Elma 6660 er et avanceret procesmultimeter i et robust og ergonomisk design med et væld af funktioner, høj nøjagtighed, baggrundsbelyst display og indbygget lygte.

Målefunktionerne omfatter sand RMS AC-spænding og AC-spænding med VFC-filter for præcis måling på støjfyldte kredse og kredse med variabel spænding, DC-spænding, modstand/gennemgang, diodetest, kapacitans, frekvens, AC/DC-strøm i mA og temperatur med termoelement (fx type K-føler) og RTD (fx PT100).

Elma 6660 kan simulere signaler i aktive såvel som passive kredse. I begge tilfælde kan 4-20 mA udgangssignal indstilles i trin af 25 % og strømmen finjusteres ned til 0,001 mA; trappe- og rampefunktion tillader automatisk trinvis eller glidende regulering af udgangsstrømmen. Passive kredse kan med Elma 6660 som kilde påtrykkes 1-10 VDC, et frekvenssignal, modstandsværdi og termoelement- samt RTD-temperatursignal. Elma 6660 har desuden Loop power og 250 Ω HART-funktion.

Elma 6660 leveres klar til brug i taske inkl. prøveledninger med prøvepinde, mini-krokodillenæb, batterier og manual.

Tekniske Data:

Spændingsmåling, AC	
Måleområde:	0.0001 V - 750.0 V
Sand RMS:	Ja
Spændingsmåling, DC	
Måleområde:	0.001 mV - 1000.0 V
Strømmåling, AC	
Måleområde:	0.000 mA - 500.00 mA
Strømmåling, DC	
Måleområde:	0.000 mA - 500.00 mA
Gennemgangstest	
Buzzer-område:	0.01 Ω - 55.00 MΩ

Frekvensmåling	
Måleområde:	0.0001 Hz - 10.000 kHz
Kapacitansmåling	
Måleområde:	0.00 nF - 1100 µF
Simulering, el	
Udgangsspænding, DC:	0.00 mV - 11.000 V
Udgangsstrøm, DC:	0.000 mA - 33.000 mA
Udgangsfrekvens:	1.0 Hz - 11.0 kHz
Måling ekstern temperatursensor	
Måleområde:	
Nøjagtighed af måling :	
Opløsning:	
Emissivitet:	
Ekstern temperaturprobe, Type K	
Måleområde, Type K:	-200.0 °C - 1350.0 °C
Display og indikering	
Display:	Digitalt display, baggrundsbelyst
Standarder og normer	
Instrumentegenskaber:	IEC/EN 61010-1,IEC/EN 61326-1
Sikkerhedskategori	
IEC 61010-1 målekategori:	CAT III 1000 V,CAT IV 600 V
Batteri	
Batteri:	2 x AA Alkaline (inkl.)
Kapslingsklasse	
IP-klasse:	IP65
Dimensioner	
H x B x D:	206 mm x 97 mm x 60 mm
Vægt	
Nettovægt:	500 g

Tilbehør

EAN	EL-NR	Produkt
5706445111879		Netadapter, universalstrømforsyning 3-12VDC, max 18W
5703317660077	6398910314	Temperaturadapter type-K
5703317440273	6398586010	TP01 trådføler, Type-K
5703534830307	8798324045	Elma TS24 Prøveledningssæt m. 2/4mm probe, silikone
5706445110032	6398952741	Batteri - 1,5V, LR06, AA