

Elma 6660 Procesmultimeter

Presis måling og signalgenerering



Et procesmultimeter er et uunnværlig verktøy for industrielektrikeren eller -teknikeren, som arbeider med styrings- og reguleringsoppgaver, da det kombinerer de vanlige målefunksjonene fra multimeteret med prosesskalibratorens egenskaper til å simulere signaler og agere kilde i passive kretser.

Elma 6660 er et avansert prosessmultimeter i et robust og ergonomisk design med et vell av funksjoner, høy nøyaktighet, bakgrunnsbelyst skjerm og innebygd lommelykt.

Målefunksjonene omfatter sann RMS AC-spenning og AC-spenning med VFC-filter for presis måling på støyfylte kretser og kretser med variabel spenning, DC-spenning, motstand/gjennomgang, diodetest, kapasitans, frekvens, AC/DC-strøm i mA og temperatur med termoelement (f.eks. type K-probe) og RTD (f.eks. PT100-probe).

Elma 6660 kan simulere signaler i både aktive og passive kretser. I begge tilfeller kan 4-20 mA utgangssignal stilles inn i trinn på 25 % og strømmen finjusteres ned til 0,001 mA; trappe- og rampefunksjon tillater automatisk trinnvis eller glidende regulering av utgangsstrømmen. Passive kretser kan med Elma 6660 som kilde påtrykkes 1-10 VDC, et frekvenssignal, motstandsverdi og termoelement- samt RTD-temperatursignal. Elma 6660 har dessuten Loop power og 250 Ω HART-funksjon.

Elma 6660 leveres klar til bruk i veske inkludert testledninger med testpinner, mini-krokodilleklemmer, batterier og manual.

Tekniske Data:

Spenningsmåling, AC

Måleområde: 0.0001 V - 750.0 V
Sann RMS: Ja

Spenningsmåling, 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

Gjennomgangstest

Summer-område: 0.01 Ω - 55.00 M Ω

Frekvensmåling

Måleområde: 0.0001 Hz - 10.000 kHz

Kapasitansmåling

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

Ekstern temperaturprobe, Type K

Måleområde, Type K: -200.0 °C - 1350.0 °C

Display

Display: Digitalt display, bakgrunnsbelyst

Standarder og normer

Instrumentegenskaper: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61326-1

Sikkerhetskategori

IEC 61010-1 målekategori: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V

Batteri

Batteri: 2 x AA Alkaline (inkl.)

Kapslingsgrad

IP-kode: IP65

Dimensjoner

H x B x D: 206 mm x 97 mm x 60 mm

Vægt

Nettovekt: 500 g

Tilbehør

EAN	EL.NR	Produkt
5706445111879		Nettadapter, universalstrømforsyning 3-12VDC, max 18W
5703317660077	8023309	K4 Overgang Temperaturadapter for standard type K føler
5703317440273	8023922	Tp01 Trådføler maks 250°C
5703534830307	8030438	Måleledningssett ø2/4mm KAT IV
5706445110032	8023874	Batteri - 1,5V, LR06