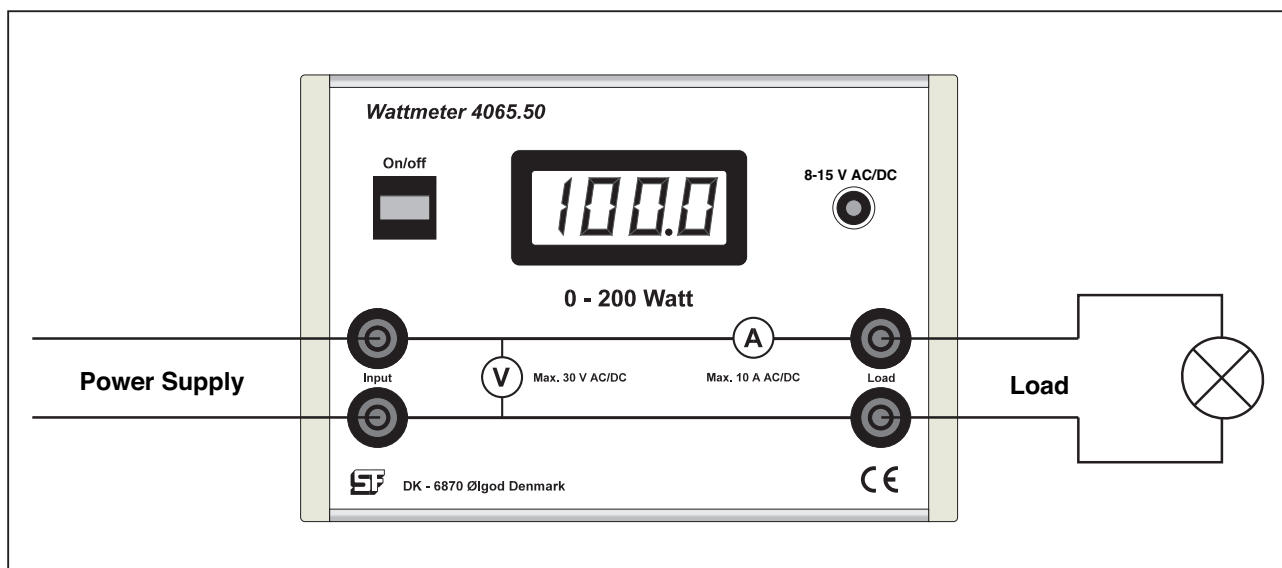


Wattmeter, nr. 4065.50

20.04.01

Aa 4065.50



Beskrivelse

Elev-wattmeter til måling af effekt i forbindelse med forsøg i lavspændingsområdet. Instrumentet måler både DC og AC, og er forsynet med automatisk slukfunktion, der aktiveres, når apparatet har været tændt i ca. 15 minutter.

For at genstarte trykkes på on/off.

Instrumentet er forsynet med Ø4mm sikkerhedsbøsninger for tilslutning af prøveledninger, og tåler max. 30 V AC/DC og max. 10 A AC/DC. Apparatet benytter 4 stk AA batterier (1½ V) bestillingsnummer 3510.05, alternativt benyttes netadapter, bestillingsnummer 3550.00 eller 3550.10.

Måleområder:

0-200 W ± 5% ± 2 cifre.

Måleprincip:

Instrumentet måler vha. en IC den afsatte effekt på forbrugssiden. Ved AC sker dette med kompensering for faseforskydning ved lineær passiv belastning, det vil sige $P = U \cdot I \cdot \cos \phi$.

Betjening:

Instrumentet tændes ved et tryk på On/Off knappen i øverste venstre hjørne. Er batteriet dødt vil displayet ikke tændes.

Dersom batteristanden når et kritisk lavt niveau, indikeres dette med teksten BAT i displayet.

Spændingskilden tilsluttes de to bøsninger mærket "Input" i venstre side af apparatet, og belastningen tilsluttes bøsningerne mærket "Load" i højre side af apparatet. Den af belastningen forbrugte effekt aflæses direkte i display'et.

Batteriskift:

Dækpladen til batteriholderen i bunden af apparatet kan fjernes uden brug af værktøj, hvorefter batterierne let skiftes.

Tekniske data

Måleområde: 0 - 200 W. Instrumentet kan vise højere effektværdier, men disse er behæftet med større usikkerhed. Det er ikke tilrådeligt at belaste wattmeteret over 300 W.

Opløsning:	0-200 W: 0,1 W.
Nøjagtighed:	5 % af visning \pm 2 cifre.
Indgangsspænding:	Max. +/- 30 V AC/DC.
Indgangsstrøm:	Max. +/- 10 A AC/DC.
Frekvensområde:	0-300 Hz.

GARANTI

På dette produkt ydes en garanti på produktions- og materialefejl på 1 år regnet fra afsendelsestidspunktet fra A/S S. Frederiksen (SF) til kunde.

SF vil inden for denne periode reparere eller erstatte de dele, der på grund af produktions- eller materialefejl måtte være defekte.

Garantien dækker kun ved korrekt brug af udstyret, og således ikke hvis udstyret udsættes for uhensigtsmæssig brug eller i sammenhænge, der ikke er beskrevet i denne manual. En vurdering af om udstyret er anvendt korrekt, kan kun foretages af SF.

Returnering af defekt udstyr som garantireparation sker for kundens regning og risiko, og kan kun foretages efter aftale med SF.

Forsendelsen skal foregå i forsvarlig indpakning for at undgå skader på udstyret. Med mindre andet er aftalt med SF, skal fragtbeløbet forudbetales. Enhver skade på udstyret, der skyldes forsendelsen dækkes ikke af garantien. SF betaler for returnering af udstyret efter garantireparationer.

Returnering af udstyr

Hvis udstyr skal returneres til SF, kan det kun ske efter aftale med SF enten pr. telefon eller brev.

Når udstyret returneres skal det pakkes omhyggeligt. Transportselskabet erstatter ikke udstyr, der transportskades på grund af dårlig indpakning.

Følgende regler bør overholdes ved forsendelse:

- 1) Det anvendte karton skal være tilstrækkelig kraftigt til forsendelsen.
- 2) Der bør være mindst 5 cm pakkemateriale mellem enhver del af udstyret og kartonens inderside.
- 3) Vær opmærksom på, at der anvendes pakkemateriale, der ikke flytter sig i kartonen eller bliver komprimeret, så udstyret kommer i kontakt med kartonens inderside.