



Portabel kapacitansmätare CB-2000



CB-2000

Portabel kapacitansmätare

ABB:s nyutvecklade kapacitansmätare CB-2000 kännetecknas av kompakt design och låg vikt, vilket gör den enkel att bära med sig under mätningsarbetet. Ingen nätanslutning krävs. Insamlade mätvärden kan enkelt överföras till en PC för lagring och analys. Likaså kan lagrade värden från PC:n föras över till mätaren för att finnas tillgängliga vid nya mätningar.

Kapacitansmätning är en viktig del i den regelbundna tillsynen av kondensatorbatterier. Med CB-2000 kan även stora kondensatorbankar kontrollmätas snabbt och enkelt eftersom inga interna fränkopplingar krävs mellan de enskilda kondensatorerna.

CB-2000 är enkel att använda och lätt att bära med sig med hjälp av medföljande axelrem. Mätvärdena presenteras tydligt på LCD-displayen, såväl i dagsljus som i mörker.

Mätprincip

Testsignalen genereras från ett batteri eller en nätadapter och kopplas in över mätobjektet via två spänningsklämmor. Testspänningen är 1,1 – 1,4 V. Testströmmen mäts med hjälp av

en strömtång som enkelt anbringas runt en av kondensatorns genomföringar. För varje mätning registreras kapacitansvärde, tid och temperatur. Mätaren kan hantera data från fem mätningar per mätobjekt.

Analys i PC

CB-2000 levereras med ett program som möjliggör överföring av data till och från en PC via USB-kabel.

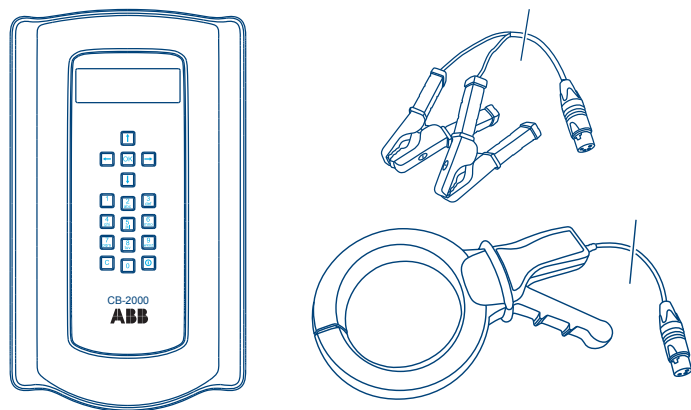
Vid en förestående mätning kan CB-2000 förberedas genom inladdning av data från tidigare utförda mätningen. Efter mätningen kan mätvärdena lagras och analyseras i PC:n. Mätdata sparas som tabseparatorad text i Excel eller liknande kalkylprogram.

Underhåll och programuppdateringar

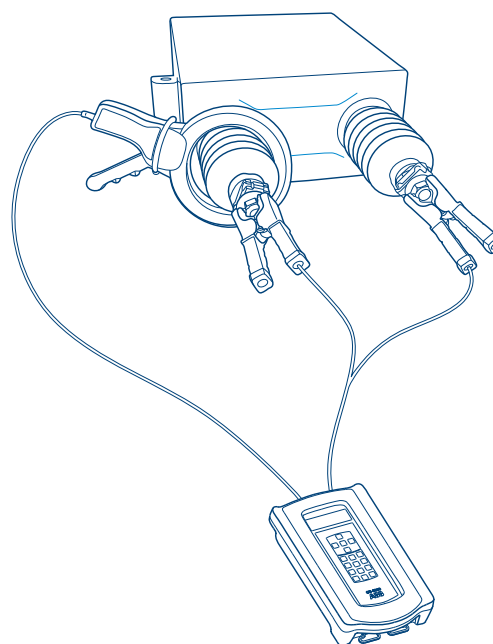
Besök www.abb.com/powercapacitors för mer information och support. Här finner du användarhandboken i olika språkversioner och även möjlighet att ladda ner den senaste programvaran.

Mätdata

Mätområde	0 – 1000 μ F
Mätnoggrannhet	\pm 1,0 %
Maxbelastning	2000 μ F
Testspänning	1,1 – 1,4 VAC pk – pk, 40 – 160 Hz
Vikt (CB-2000)	2,4 kg
Batterikapacitet	Mer än 8 timmar



Kapacitansmätaren levereras komplett med strömtång, spänningsklämmor, uppladdningsbart NiMH-batteri, nätadapter, extra batterihållare, USB-minne med programvara, förvaringsbox och manual.



Mätprincip

Kontakta oss

ABB AB

High Voltage Products

Power Capacitors

SE-771 80 Ludvika, Sweden

Telefon: +46 (0)240 78 20 00

Fax: +46 (0)240 78 36 50

E-post: capacitors.info@se.abb.com

www.abb.com

www.abb.com/powercapacitors

©Copyright 2010 ABB

All rights reserved

OBS! ABB AB arbetar kontinuerligt med att förbättra produkterna. Vi förbehåller oss därför rätten att ändra konstruktion, dimensioner och data utan föregående meddelande.