

GE Energy



VIDAR™

Vakuumprovare
Programma® Products



imagination at work

VIDAR™



Vakuumprovare

När vakuumbrytare tas i drift för första gången, eller rutinkontrolleras, är det viktigt att snabbt kunna se att vakuumflaskan är intakt innan idrifttagning görs.

VIDAR™ kontrollerar att vakuumflaskan är intakt genom att utnyttja det kända förhållandet mellan överslagsspänningen och undertrycket. Man lägger en lämplig provspänning på brytaren och får ett snabbt besked.

Man kan ställa in en av sex fasta provspänningar, från 10 till 60 kilovolt likspänning. En av dessa är valfri för kunden och anges vid beställningstillfället. Utvärderingen indikeras med grön lampa för godkänd vakuumflaska och röd för defekt. Tvåhandsfattning och varningslampa för högspänning ökar säkerheten.

VIDAR™ har utvecklats i nära samarbete med ledande tillverkare av vakuumbrytare. Den väger bara ca 6 kg, är lätt att använda genom att vakuumflaskan inte behöver demonteras för att provas, och är mycket fältmässig.

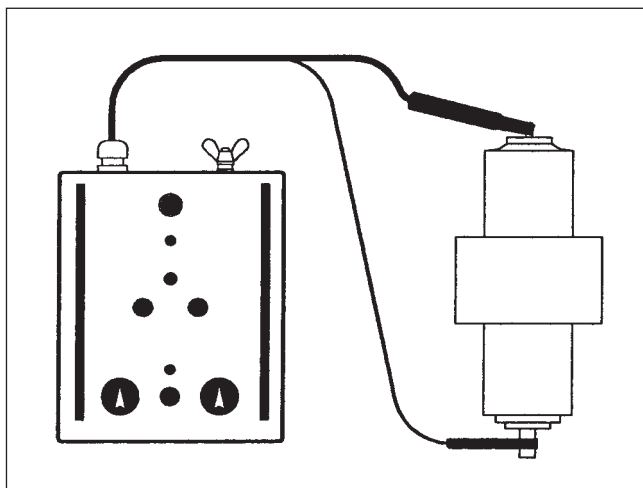
Applikationsexempel

VIKTIGT!

Läs användarmanualen innan du använder instrumentet.

Prov av överslagshållfasthet hos vakuumbrytare

1. Anslut VIDARs två klämmor till brytkammarens respektive anslutning.
2. Välj provspänning beroende på typ av brytkammare.
3. Slå till VIDARs nätströmbrytare.
4. Vrid manövrerrattarna till respektive ändläge.
5. Om den gröna lampan för godtagbart resultat tänds är brytkammaren godkänd.



Allmänt

Nätspänning	115 / 230 V AC (omkopplingsbar), 50 / 60 Hz
Effektbehov (max)	69 VA
Säkringar	Överlastskydd
Mått	
Instrument	250 x 210 x 125 mm
Transportväska	460 x 430 x 210 mm
Vikt	6,9 kg. 10,7 kg med tillbehör och transportväska

Mätbel

Indikering

Grön lampa	Indikerar en godtagbar brytarkammare
Röd lampa	Indikerar en defekt brytarkammare, lyser när strömmen överstiger 0,3 mA
Gul lampa	Indikerar att provet avbrutits

Utgång

Utspänning, standard	10, 14, 25, 40 och 60 kV DC (valbar)
Utspänning, kundanspassad	En fast spänning mellan 10 och 60 kV DC. Ställs in vid leverans (50 kV om inte annat önskas).
Rippel	Max 3%

Beställningsinformation

VIDAR

Komplett med:
Fast monterad 5 m kabelsats, jordkabel och transportväska

Art.nr

BR-29090

Specifikationer VIDAR

Angivna värden gäller vid +25°C omgivningstemperatur och nominell inspänning. Med reservation för ändringar.

Miljö

Användningsområde	Instrumentet är avsett att användas i högspänningsställverk och industri-miljö.
Personsäkerhet	Maximalt tillåten transientström genom den yttre lasten är 12 mA. Maximal urladdningstid för interna högspänningskretsen är 0,3 s.
Temperatur	
Användning	0°C till +50°C
Förvaring	-40°C till +70°C
Fuktighet	5% - 95% RH, ej kondenserande

CE-märkning

LVD	Lågspänningsdirektivet 73/23/ EEC tillägg från 93/68/EEC
EMC	EMC-Direktivet 89/336/EEC tillägg från 91/263/EEC, 92/31/EEC och 93/68/EEC



Permanent monterad kabelsats och jordkabel.

Programma Electric AB
Eldarvägen 4
SE-187 75 TÄBY
Sweden

Tel +46 8 510 195 00
Fax +46 8 510 195 95
E-mail programma@ge.com
Internet www.gepower.com

ANMÄRKNING BETRÄFFANDE COPYRIGHT & ÄGARRÄTTIGHETER
© 2005, Programma Electric AB. Samtliga rättigheter förbehålls.
Innehållet i detta dokument ägs av Programma Electric AB. Ingen del av detta arbete får reproduceras eller överföras i någon form eller på något sätt, såvida det inte tecknats ett skriftligt licensavtal med Programma Electric AB.
Programma Electric har vidtagit alla rimliga åtgärder för att säkerställa att detta dokument är komplett och korrekt. Informationen i detta dokument är dock föremål för förändringar utan förvarning och är inte att betrakta som en förpliktelse från Programma Electric AB:s sida.

ANMÄRKNINGAR BETRÄFFANDE VARUMÄRKEN
Programma® är ett registrerat varumärke som ägs av Programma Electric AB.
IEEE® är ett registrerat varumärke som ägs av Institutet för Electrical Electronics Engineers, Inc
GE-logotypen är ett registrerat varumärke som ägs av General Electric Company.
Samtliga övriga märken och produktnamn som nämns i detta dokument är varumärken eller registrerade varumärken som ägs av respektive företag.
Programma Electric AB är certifierad i enlighet med ISO 9001.

