

GE Energy



B10E™

Matningsdon
Programma® Products



imagination at work



Matningsdon

Vid brytarprovning behövs ofta varierbar likspänning. Man bör inte använda stationsbatterier, eftersom det medför risker för provpersonalen, provutrustningen och den utrustning som skall provas. Mätning av lägsta funktionsspänning är det bästa sättet att se om magneter och spärrar går trögt eller är felinställda. Lägsta funktionsspänningsprovet beskrivs i ett antal internationella och nationella standards, som t.ex. IEC 62271-100, ANSI C37.09.

Med matningsdonet B10E™ kan man göra funktionsspänningsprov på brytarens manöverspoler, med rippelfri, varierbar likspänning, som tål hög, varierande belastning.

Det har en separat utgång för matning av spännmotorer och är därför lämplig för provning av brytare där hjälpspänningen inte är kopplad, till exempel truckbrytare.

Programmas B10E™ är ett kompakt matningsdon och en pålitlig hjälp för den som arbetar med underhåll av högspänningsbrytare. Panelens utformning gör den i stort sett självinstruerande och inbyggda termo- och överbelastningsskydd gör den säker att arbeta med. B10E™ är framtaget i samarbete med brytartilverkare och provpersonal.

Applikationsexempel

VIKTIGT!

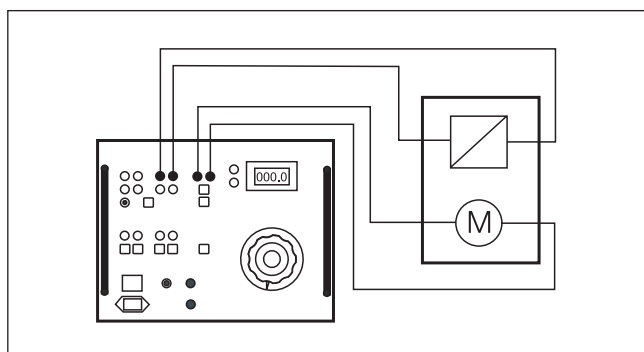
Läs användarmanualen innan du använder instrumentet.

Prova lägsta funktionsspänningen hos en brytare

1. Anslut matningsdonet B10E till brytarens tillkrets och spännmotorn.
2. Ställ in provspänningen med ratten.
3. Aktivera omkopplaren för manöverpuls.
4. Upprepa stegen 2-3 med förhöjd spänning om brytaren inte löser ut.

Vid användning av B10E rekommenderar vi att ingångsmatningen skyddas av en 16 A-säkring. Strömrusningen på nätingången kan i vissa sammanhang bli så stor att säkringen går, om en 10 A-säkring (trög) eller en 16 A-säkring (snabb) används.

B10E Mjukstart har en enhet som begränsar strömrusningen för att minska risken att säkringen går. Med B10E Mjukstart minskar risken betydligt, dock inte helt, för att 10 A-säkringar går.



Specifikationer B10E

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.
Temperatur	
Användning	0°C till +50°C
Lagring	-40°C till +70°C
Fuktighet	5% - 95% RH, ej kondenserande

CE-märkning

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

Allmänt

Nätspänning	115 / 230 (135 / 250) V AC, 50 / 60 Hz
Effektbehov (max)	3300 W
Säkringar	Termoskydd, +80°C, Korts-lutningsskydd på DC-utgångarna
Mått	
Instrument	350 x 270 x 220 mm
Transportväska	610 x 290 x 360 mm
Vikt	20,8 kg. 29,3 kg med tillbehör och transportväska

Kabelsats med 4 mm stackningsbara kon-takter	2 x 0,25 m, 2,5 mm ² 2 x 0,5 m, 2,5 mm ² 8 x 2 m, 2,5 mm ²
Display	LCD

Mätbel

Voltmeter, digital

Område	0 - 300 V DC, 0 - 300 V AC
Upplösning	0,1 V
Onoggrannhet	±1% av visat värde, DC ±2,5% av visat värde, AC
Strömshunt	5 A / 50 mV, ±0,5% (inbyggd)

Utgångar för manöverspolar, DC-utgångar

Utspänning	24-250 V DC
Belastningstid	Max 1 s
Rippel	2% t-t av inställd spänning

Tom-gångsspänning (V)	Ström (A)	Belastningsberoende
24	10	< 6 %
48	10	< 3 %
110	6,5	< 2 %
250	3	< 2 %

Utgångar för manöverspolar, AC-utgångar

Utspänning	24-250 V AC
Ström	Max 5 A
Belastningstid	Max 30 min

Utgångar för spännmotor, DC-utgångar

Tom-gångsspänning (V)	Ström (A)	Be-lastnings-spänning (V)	Max. belastningstid (s)
48	12	40	60
48	18	30	20
120	12	90	60
120	18	70	20
240	6	200	60
240	9	185	20

Beställningsinformation

B10E

Komplett med:
Kabelsats GA-00032
Transportväska GD-00182

Art.nr

BG-29092



Kabelsats GA-00032

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.

