

Snabb och enkel kontroll av jordfelströmmens returkrets i kabelnät



Jordningsprovare

- Enkelt mätförfarande
- Hänsyn tas till jordfelströmmens samtliga returvägar.
- Mätningen kan göras samtidigt med andra arbeten i kabelnätet.
- Robust och tålig.

Megger

WWW.MEGGER.COM

YMER

Jordningsprovare



- Enkelt mätförfarande
- Hänsyn tas till jordfelströmmens samtliga returvägar.
- Mätningen kan göras samtidigt med andra arbeten i kabelnätet.
- Robust och tålig.

Beskrivning

Provutrustningen YMER är avsedd att användas för kontroll av jordfelströmmens returkrets i kabelnät.

Ymer är utrustad med en strömkälla som är omkopplingsbar och kan ge 0 – 25 V 20 A eller 0 – 50 V 10 A dessutom så finns det en ingång för strömtång.

Ymer är försedd med två analoga mätare, en för spänningsvisning och en kombinerad amperemeter och förhållande $I_y/I_{mät}$.

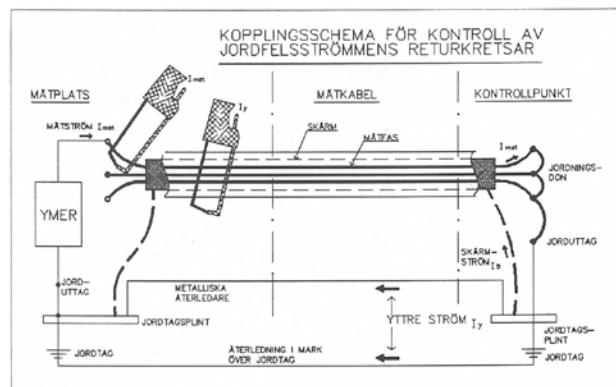
Ymer är även utrustad med ett termoskydd som bryter strömmen om temperaturen i någon av transformatorerna skulle bli för hög.

Vid jordningskontroll med YMER ansluts instrumentets strömång mellan en fasledare och jorduttaget. Sedan tångamperemetern anslutits till mätånggen mäter man först strömmen i fasledaren, sedan över hela kabeln. Dessa två mätvärden protokollförs, exempelvis i EBR:s protokoll för jordningskontroll. Det senare mätvärdet ska ligga inom grönmarkerat område på instrumentet.

Med detta förenklade mätförfarande tar man hänsyn till jordfelströmmens samtliga returvägar.

Mätningen är snabb och enkel, den kan med fördel göras av drift- och anläggningspersonal samtidigt med andra arbeten i kabelnätet.

Applikationsexempel



Specifikationer

Specifikationerna gäller vid nominell inspänning. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Miljö

<i>Användningsområde</i>	Instrumentet är avsett att användas i högspänningsställverk och industrimiljö
<i>Temperatur</i>	
<i>Användning</i>	-20°C till +50°C
<i>Förvaring</i>	-40°C till +70°C
<i>Fuktighet</i>	5% – 95% RH, ej kondenserande

CE-märkning

<i>LVD</i>	EN 61010-1:2001
<i>EMC</i>	EN 61326:1997 + A1:1998 + A2:2001 + A3:2003

Allmänt

<i>Nätspänning</i>	230 V AC, 50 Hz
<i>Ingångsström</i>	3 A (max)
<i>Skyddsklass</i>	IP 40
<i>Säkringar</i>	Automatsäkring, 3 A Termosäkring, bryttemperatur: 70°C intern temperatur
<i>Mått</i>	280 x 178 x 246 mm utan strömtång
<i>Vikt</i>	7,2 kg utan strömtång
<i>Strömkablar</i>	2 x 2 m, 2,5 mm ² med klämmor
<i>Mätkablar</i>	2 x 2 m, 2,5 mm ² (gula)

Mätsektion

<i>Belastningstid</i>	Max 4 minuter från kall
<i>Intermittensfaktor</i>	1 min till, 3 min från
<i>Belastningsberoende</i>	19 A vid 20 V, 9 A vid 45 V
<i>Strömtång</i>	Omsättning 1000/1

Utgångar

Imät

<i>Områden</i>	0 - 25 V AC (20 A) eller 0 - 50 V AC (10 A)
<i>Uteffekt</i>	500 VA (max)

Ingångar

Strömtång	Max 20 mA. Avsedd för omsättning 1000/1 Isolation min 100 V till jord.
------------------	---

Beställningsinformation

Artikel	Art. nr.
Ymer Komplett med mätkablar, strömtång och trans- portväska	BX-12390

ANMÄRKNING BETRÄFFANDE COPYRIGHT & ÄGARRÄTTIGHETER

© 2009, Megger Sweden AB. Samtliga rättigheter förbehålls.

Innehållet i detta dokument ägs av Megger Sweden 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 Megger Sweden AB.

Megger Swededn AB 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 Megger Sweden AB:s sida.

ANMÄRKNINGAR BETRÄFFANDE VARUMÄRKEN

Megger® och Programma® är varumärken som är registrerade i USA och andra länder.

Samtliga övriga märken och produktnamn som nämns i detta dokument är varumärken eller registrerade varumärken som ägs av respektive företag.

Megger Sweden AB är certifierad i enlighet med ISO 9001 och 14001.



Megger ^R

WWW.MEGGER.COM



**seba
dynatronic sverige ab**

Kabelfelsökningspecialisten

Doc. BX0028BS 2009