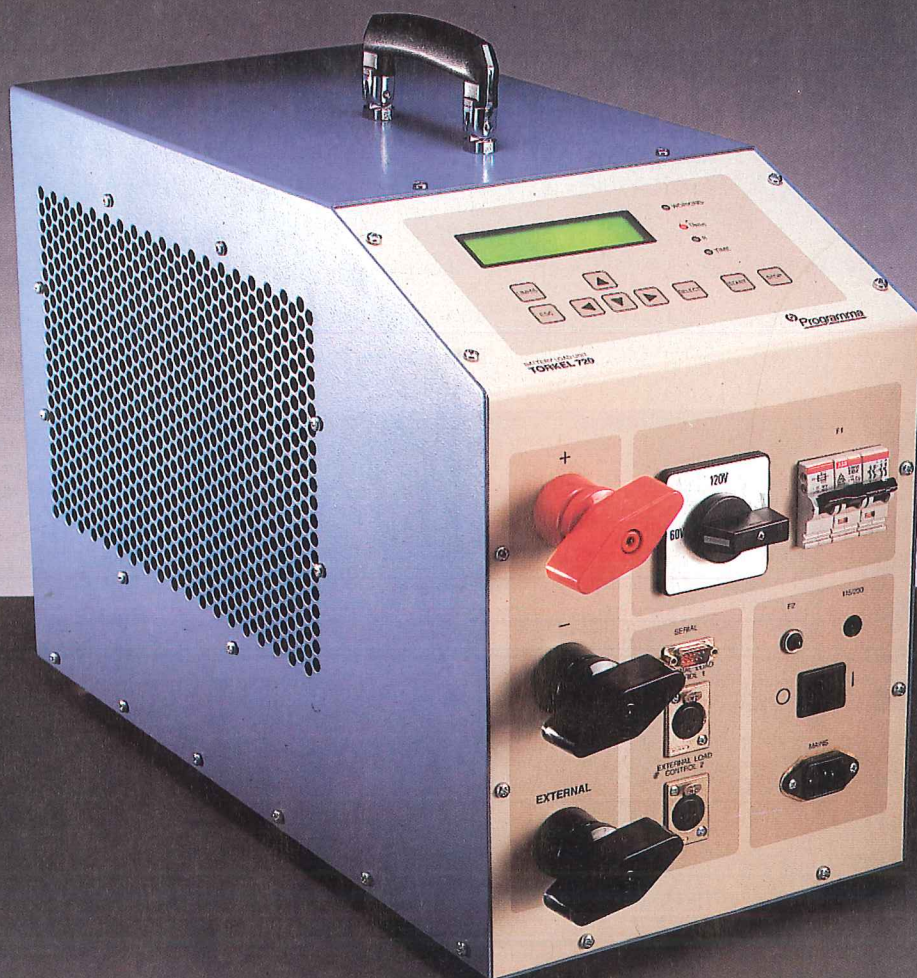
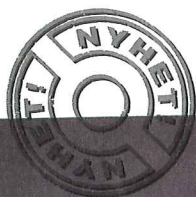


BATTERIURLADDAREN TORKEL 720.



Batterierna i kraftverk och transformatorstationer ska förse anläggningarna med reservkraft vid nätavbrott. Funktionen hos brytare, reläskydd och kontrollutrustning är direkt beroende av att batterierna har tillräcklig kapacitet.

Därför är det viktigt att med jämna mellanrum kontrollera batterierna genom urladdningsprov med konstant ström. Resistansen måste då minskas med fallande polspänning, vilket tidigare har medfört omständiga justeringar av strömmen.

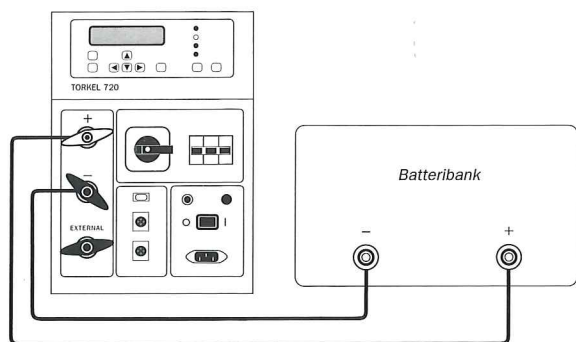
Med Torkel är det lätt att utföra kapacitetsprov tack vare att den har en last som regleras automatiskt för att

hålla en konstant urladdningsström under hela provet.

Torkel 720 har tre olika stoppfunktioner: tid, polspänning eller urladdad kapacitet. Dessa tre värden tillsammans med urladdningsströmmen visas tydligt i teckenfönstret.

Torkel kan användas vid batterispänningar på 12 till 250 volt uppdelat på tre områden (60, 120 och 240 V) och belastar med upp till 120 ampere (vid 60 volt). Kopplar man in två stycken TXL extralaster kan strömmområdet ökas till 300 ampere. Den inbyggda fläktkylningen gör att vikten är så låg som 20 kilo.

APPLIKATIONSEXEMPEL



Kapacitetsprov av batterier

1. Välj spänningsområde med hänsyn till spänningen på det batteri som ska provas.
2. Anslut kablar mellan batteri och Torkel.
3. Slå till Torkels överlastbrytare.
4. Ställ in ström och/eller stoppgräns (tid, polspänning eller urladdad kapacitet).
5. Tryck på startknappen.

SPECIFIKATIONER

BELASTNINGSDDEL

Spänning	Maximal konstant urladdningsström*	Maximal urladdningsström vid nominell spänning
240 V	27 A	30 A
220 V	24 A	27 A
120 V	54 A	60 A
110 V	49 A	55 A
60 V	108 A	120 A
48 V	86 A	96 A
24 V	43 A	48 A

*Exempel för blybatteri där spänningen sjunker från 110 % till 90 % av nominell spänning.

MÄTDEL

Amperemeter: Automatiskt områdesval. 0–300 A.

Noggrannhet: $\pm 0,5\% + 0,2$ A Upplösning: 0,1 A.

Voltmeter: 0–280 V. Noggrannhet: $+ (0,5\% + 0,2$ V).

Upplösning: 0,1 V.

Tidmätare: 0–99 timmar 59 minuter. Noggrannhet 0,01 % av visat värde + 1 siffra.

Gränser för automatiskt stopp: U min: I nom min–max på varje spänningsskala. Tid: 99 timmar 59 minuter. Urladdad kapacitet: 0–9999 Ah.

Fjärrkontroll (utgång), maxvärden: 0,5 A, 125 V AC eller 0,5 A, 60 V DC.

ÖVRIGT

Användningsområde: Instrumentet är avsett att användas i högspänningsställverk och industrimiljö.

Säkringar: Termoskydd och automatiskt överlastskydd.

Nätspänning: 115/230 V (omkopplingsbar), 50–60 Hz.

Mått: 600 x 270 x 410 mm

Vikt: 20 kg.

Garanti: 1 år.

Angivna värden gäller nominell inspanning och +25°C omgivningstemperatur.

EXTRA TILLBEHÖR

KABELSATS TILL TORDEL 720

2 x 5 m, 25 mm²

Vikt: 3,2 kg. **Art.nr:** GA-00500

TRANSPORTVÄSKA

Art.nr: GD-00052.

EXTRALAST TXL 720

En yttre last att koppla in om Torkels kapacitet behöver ökas. En TXL fördubblar strömkapaciteten hos Torkel 720. Två TXL ökar kapaciteten tre gånger.

Mått (samma som Torkel 720): 600 x 270 x 410 mm.

Vikt: 17 kg. **Art.nr:** BS-39000.

KABELSATS TILL TXL 720 NR 1

1 x 3 m, 25 mm² och 1 x 5 m, 95 mm² samt signalkabel GA-00503.

Vikt: 7,3 kg. **Art.nr:** GA-00501.

KABELSATS TILL TXL 720 NR 2

1 x 3 m, 25 mm² och 1 x 5 m 25 mm² samt signalkabel GA-00503.

Vikt: 2,9 kg. **Art.nr:** GA-00502.

BESTÄLLNINGSPÅSÄTTNING

BATTERIURLADDARE TORDEL 720

Nätspänning:

115/230 V

Art.nr:

BS-29000

Med reservation för ändringar.



Kabelsats till Torkel 720.



Extralast TXL 720.