

# BATTERILADDARE NÄTAGGREGAT ON-LINE UPS

Ingång: 1-fas 115 – 230Vac  
Utgång: 12-24-48Vdc  
Ström: 2,5-10A

IP 20  
DIN-skena

- Dubbla utgångar, en till lasten och en till batteriet
- Trestegs laddare
- Djupurladdningsskydd
- Kortslutningsskydd
- Analyserar batteristatus var fjärde timme
- Möjlighet att ansluta upp till 100Ah batteri

---

## NÄTAGGREGAT, LADDARE OCH ÖVERVAKNINGSENHET - ALLT I ETT



### Användningsområden

- Vattenpumpstationer
- PLC back-up
- Nödbelysning
- Ventilationsanläggningar

### On-line UPS

Genom att aggregatet har en statisk switch ( statisk förbikopplare ) uppstår ingen omkopplingstid om lasten måste kopplas över till matning direkt från batteriet. Detta är i praktiken den funktion som förekommer mest på marknaden för UPS-enheter med uteffekt 5 kVA och högre.

CBI-laddarna är utrustade med dubbla utgångar. En utgång för direkt strömförsörjning till lasten och en utgång för laddning av batteriet. Lösningen möjliggör total kontroll över batteriets kondition, samtidigt som lasten får sin rätta strömförsörjning.

### Egenskaper

- Livslängdtest på batteri (var 4:de timme)
- Larmar vid driftfel
- Analyserar batterieffektiviteten
- Smart trestegsladdare
- Online UPS

### Laddteknik

Aggregatet har tre laddnings sätt med automatisk omställning,; snabb-, underhålls- och återställningsladdning.

Aggregatet kan återladda batteriet vid förhållanden med väldigt låg spänning (nära 0V) samtidigt som normal spänning till lasten säkerställs.

Önskad laddström kan ställas in efter intervallet 20-100% av märkströmmen.

Larmsignaler är möjliga genom laddarens två spänningsfria utgångar. En larmar vid nätspänningsbortfall. Den andra larmar när/om batteriet är skadat eller när det endast finns 30% kvar av batteriets kapacitet.

## Skydd

- mot kortslutning och överlast
- mot anslutning av batterier med fel spänning
- mot djupurladdning av batteriet
- mot oavsiktligt bortfall av batterianslutning
- mot omvänd polaritetsanslutning

## Tillbehör

- Temperaturregleringsenhet
- Mot spänningsfall i ledningar
- Extern LED-panel

Samtliga tillbehör ansluts med RJ45-kontakt genom AUX- utgången på fronten.

## Batterityper

- Öppna- slutna blybatterier, Gel, NiCd

## Serier

e-nummer	Artikelnummer	Modell	Sekundär Spänning	Sekundär-Ström	Primär-spänning	AH Batteri	Mått (mm) BxHxD
52 639 30	V-3003612	CBI123A	12 V	3 A	115-230 Vac	1-30	65x115x135
52 639 31	V-3007212	CBI126A	12 V	6 A	115-230 Vac	3-60	65x115x135
52 639 32	V-3012012	CBI1210A	12 V	10 A	115-230 Vac	7-100	65x115x135
52 639 34	V-3006024	CBI242A	24 V	2.5A	115-230 Vac	1-25	65x115x135
52 639 35	V-3012024	CBI245A	24 V	5 A	115-230 Vac	3-50	65x115x135
52 639 36	V-3024024	CBI2410A	24 V	10 A	115-230 Vac	7-100	65x115x135
		CBI2420A*	24V	20A	115-230Vac	-	-
		CBI485A	48 V	5 A	115-230 Vac	3-50	100x115x135

\* Lanseras i juni 2008

## Ingångsdata

Primärspänningsområde	115 – 230 Vac
Frekvens	47 – 63 Hz
Inbyggd säkring	Ja

## Utgångsdata

Max ström	1.1 x I <sub>N</sub> ±5%
Rippel	≤ 100 mV <sub>pp</sub>
Min last	Nej
Kortslutningsskydd	Ja
Överbelastningsskydd	Ja
Överspänningsskydd	Ja
Skydd mot omvänd polaritet	Ja

## Omgivningsdata

Omgivningstemperatur (vid drift)	-10 – +50°C
Omgivningstemperatur (vid förvaring)	-25 – +85°C
Fuktighet; ingen kondensbildning	95% vid 25°C

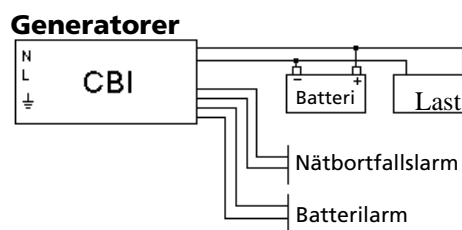
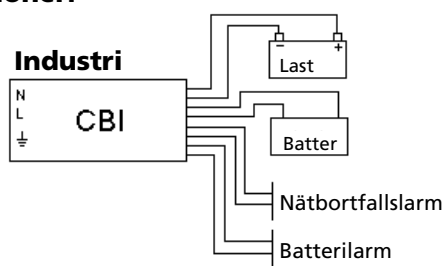
## Allmänna data

Isolationsspänning (primär/sekundär)	3000 V
Isolationsspänning (primär/jord)	1605 V
Kapslingsklass	IP 20
Skyddsklass	I med inkopplad skyddsjord

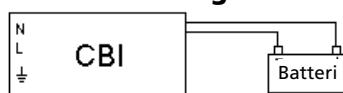
## Normer och certifiering

EMC 89/336/EEC, Lågvoltsdirektivet 93/68/EEC

## Applikationer:



## Allmän batteriladdning



Vadsbo Transformatörer ab

Aröds Industriväg 34

SE-422 34 Hisings Backa

Sweden

Phone +46 31 235600

Fax +46 31 226010

E-mail [info@vadsbotransform.se](mailto:info@vadsbotransform.se)

Web [www.transformatorer.com](http://www.transformatorer.com)

**VADSBO** 