

EPS-D V2

RESERVKRAFTSAGGREGAT



EPS-D V.2 – TILLFÖRLITLIG NÖDSTRÖMSFÖRSÖRJNING

Beskrivning

EPS-D V.2 finns i flera effektstorlekar och ger upp till en timmes drift vid nätbortfall. Aggregaten levererar 230 V ren sinusspänning både före och efter avbrott, vilket gör dem kompatibla med i princip alla typer av laster.

Systemet levereras komplett med batterier i ett robust väggskåp och har en tydlig display för status och programmering. Tack vare sin "offline"-teknik når EPS-D V.2 upp till 98 % verkningsgrad i normaldrift, vilket innebär låg energiförbrukning, minimal värmeavgivning och reducerade driftskostnader. Resultatet blir mindre kylbehov och lägre miljöpåverkan.

Produktdata

Drifttid	1h
Antal utgångar	4 eller 8 st
Lastsäkring	2 AT
Inkommande spänning	230 VAC - 50/60Hz
Utgående spänning	230 VAC - 50/60Hz
Produktcertifiering:	CE
Enligt standard:	SS-EN50171 & SS-EN50172

Kontrollpanel

På växelriktarens front sitter en digital display som visar all viktig driftinformation: inspänning, ansluten last, batterispänning, larm m.m. Med tydliga knappar navigerar du enkelt i menyerna.

Produktdata och funktioner

Autotest enligt SS-EN50171 & SS-EN50172
Automatisk kontroll av interna funktioner, inklusive batterikapacitet, laddning och drifttid.

Kontinuerlig övervakning

Systemet övervakar strömläckage och temperatur för att skydda både anläggning och batterier.

Lastövervakning

Känner av om en ansluten armatur eller ljuskälla slutar fungera och indikerar vilken utgång den är kopplad till. Vid test tänds alla utgångar upp för att även kontrollera armaturer i beredskapsdrift.

Brandlarmsingång

Möjlighet att styra utgångarna via brandlarmscentral – samtliga armaturer tänds vid aktivering.

Övervakning av undercentraler (fasbrott)

Förberedd för fasbrottsreläer som kan placeras i undercentraler för att upptäcka lokala strömvabrott.

Flexibla, styrbara utgångar

Utgångarna kan programmeras individuellt:

- Alltid tända (hänvisningsskyltar)
- Normalt släckta (ledljus i beredskapsdrift)
- UPS-läge (t.ex. datorer, nätverk)

Vid nätbortfall tänds samtliga utgångar på 0,02 sekunder.



EPS-D V.2

RESERVKRAFTSAGGREGAT

Säker drift

Alla utgångar är separat avsäkrade och har justerbar jordfelsövervakning (10–100 mA). Vid fel stängs endast den berörda utgången ned, medan övriga fortsätter försörjas.

100 % ljus i minst 60 minuter

EPS-D V.2 levereras med högpresterande batterier tillverkade enligt Eurobat 1999 "10–12 years – High Performance". Detta garanterar 100 % ljusstyrka i minst 60 minuter vid nätbortfall.

Batterierna är ventilreglerade (VRLA) och kan därför installeras i normalt ventilerade utrymmen utan särskilda krav.

Viktigt att tänka på

Extern styrning av nödljusutgångar

EPS-Digital är utrustad med två potentialfria ingångar för extern aktivering av nödljusutgångarna. Dessa aktiveras genom en potentialfri slutning.

-> OBS! 230 V får inte anslutas till dessa ingångar – detta leder till förstört kretskort som måste bytas.

Vid utbyte av ett äldre aggregat som använder 230 V tändtråd för manuell aktivering rekommenderas: EPS-BAS (modell anpassad för detta), eller användning av 230 VAC mellanrelä för att skapa en potentialfri slutning.

Anslutning med 5-ledare

Vid installation med 5-ledarkabel räcker det att ansluta neutral- och jordledare på en av utgångarna. Alla neutral- och jordledare är sammankopplade på fördelningskortet.

Tekniska data i korthet

- Effektstorlekar: 150 / 400 / 600 W samt 1000 / 1500 / 2000 W
- Antal utgångar: 4 eller 8
- Brandlarmsingång
- Autotest enligt gällande normer
- Lastövervakning med indikering av felaktig armatur
- Fasbrottsövervakning för lokala strömavbrott
- Väggh monterad (inklusive ben) (strl: 1000W och uppåt)
- Skyddsklass: IP21

Art. nr.	Effekt	Batteri	In / Ut	Utgångar	Mått	Vikt
EPS-D V2						
302040	150W	2 x 12V 12Ah	230V AC	4 st	600 x 400 x 250 mm	24 kg
302041	400W	2 x 12V 24Ah	230V AC	4 st	600 x 400 x 250 mm	38 kg
302042	600W	2 x 12V 45Ah	230V AC	4 st	600 x 400 x 250 mm	55 kg
EPS-D V2						
302043	1000W	2 x 12V 70Ah	230V AC	8 st	850 x 600 x 300 mm	82 kg
302044	1500W	2 x 12V 120Ah	230V AC	8 st	850 x 600 x 300 mm	100 kg
302045	2000W	2 x 12V 150Ah	230V AC	8 st	850 x 600 x 300 mm	120 kg

Tillbehör

Art.nr.	Beskrivning
5260044	3-fasövervakning PC230 - Modul för fasbrottsövervakning



KONTAKTA OSS!



SAC Nordic AB | Prästtorpsvägen 16 | 341 51 Lagan | 0372 - 35 000 | www.sacnordic.com

Safe Security Solutions