

ACCPower

VÄXELRIKTARE / CENTRAL RESERVKRAFT

AccPower är ett reservkraftsaggregat för drift av nödljusarmaturer och lämnar 100% spänning vid nöddrift, i minst 1 timma. Armatur med glödlampor, LED, lysrör eller kompaktlysror kan fritt blandas i samma installation. Armaturer med konventionella driftdon så kallade magnetiska don, kan kombineras med armaturer som har HF-don (OBS: anslutna drivdon ska ha Cos fi/Power factor > 0,8. Vid lägre Cos fi/Power factor eller montering av enbart LED-armaturer, kontakta Malux för effektberäkning.

UTFÖRANDE

Aggregatet består av en primärswitchad laddningslikriktare på 24V DC, en växelriktare och inbyggda batterier. Batterierna som används är underhållsfria blybatterier med 10 – 12 års beräknad livslängd. AccPower arbetar som en offline UPS så vid nätdrift är växelriktaren obelastad och endast batterierna underhållsladdas. Detta är mycket energisparande och ger en verkningsgrad på ca 98 %. Aggregatet i kiselgrå plåtkapsling, för väggmontage, med nät - och driftindikering på fronten. Inspänningen ansluts på plint i kapslingen och det finns 6 – 12 utgångar, beroende på modell. Varje utgång kan belastas med max 300W. Tänk på att fördela lasten.

SÄKERHET

Aggregatet är skyddad mot överbelastning och kortslutning. Nät, last och batteri skyddas av säkringar. Är vid leverans försedd med larmkort för laddningsfel, likriktarfel och batteriövervakning, nätavbrottslarm och larm vid växelriktarfel.



AccPower gör automatiskt en utförlig batteritest och växelriktartest en gång i veckan på den tid som är inställd på programuret och batterikontroll utförs var 15 minut. Man får också larm om batterikapaciteten understiger 1 timme.

MODELL

Artikel nr	Benämning	In /ut	Batteri	Dim. mm (L x H x B)	Vikt kg
334102	ACCPower 300 W	230 VAC	24 Ah	400 x 400 x 210	38
334103	ACCPower 600 W	230 VAC	45 Ah	400 x 600 x 250	55
334104	ACCPower 900 W	230 VAC	65 Ah	600 x 800 x 300	82
334106	ACCPower 1500 W	230 VAC	100 Ah	600 x 800 x 300	110
334107	ACCPower 2000 W	230 VAC	120 Ah	600 x 800 x 300	130

FAKTA

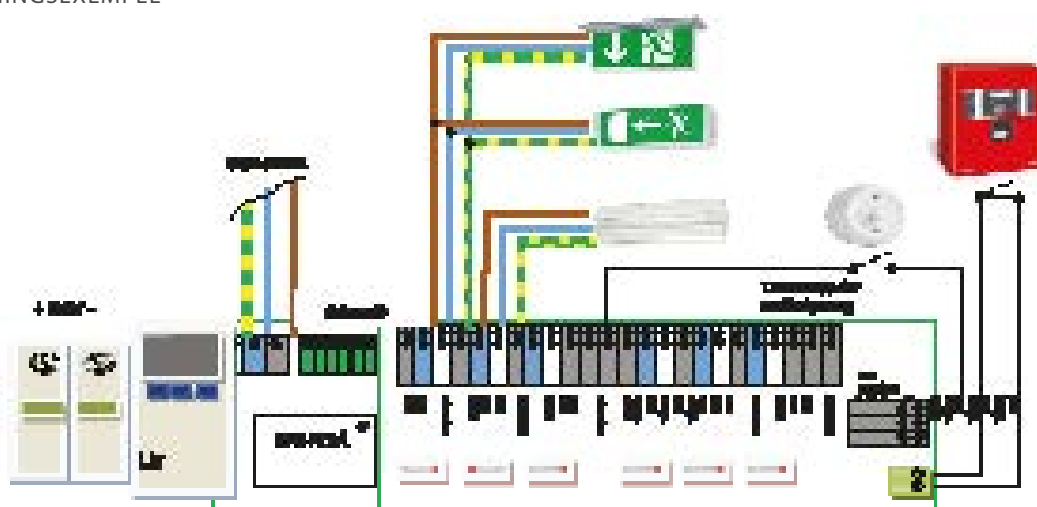
	4102	4103	4104	4106	4107
Markspänning normaldrift	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Märkfrekvens normaldrift	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Återuppladdningstid	<15h	<15h	<15h	<15h	<15h
Blybatterier CT-Leader 10-12 års	2 x12V 24Ah	2 x12V 45Ah	2 x12V 65Ah	2 x12V 100Ah	2 x12V 120Ah
Märkeffekt nöddrift	300 W	600 W	900 W	1500 W	2000 W
Omgivningstemperatur	-10° - +25° C	-10° - +25° C	-10° - +25° C	-10° - +25° C	-10° - +25° C
Drifttid i nöddrift	>1h	>1h	>1h	>1h	>1h
Kapslingsklass	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21	IP21
Antal utgångar	6	6	2 x 6	2 x 6	2 x 6

- Max ledningsavstånd 300W-2000W: 500 m/2.5 mm²
- Aggregaten larmar och indikerar vid internt eller externt fel.
- Kontinuerlig övervakning av laddning och temperatur säkerställer optimal livslängd och kapacitet på batterier (den bästa omgivningstemperatur för batterier ca: 18 – 20°)
- Samtliga utgångar är separat avsäkrade för att öka säkerheten.
- Växelriktaren drivs av 24V spänningen och är avsäkrad med en 2-pol MCB. Larmreläövervakar växelriktar utspänningen. Den har en inbyggd fläkt som startar vid hög belastning.

FASFELSENSOR

För att följa Boverkets regler BBR 5:343 för upptändning av nödbelysninn vid lokalt spänningsbortfall, måste man vid användning av centralt batterisystem installera en fasfelsensor, som ger nödbelysningscentralen en signal så att nödbelysningen tänds upp antingen på slingan/utgången som matar den sektionen eller att all nödbelysning tänds upp.

ANSLUTNINGSEXEMPEL



UPS 4100 HAR FÖLJANDE SKYDD

- Kortslutningsskydd
- Överbelastningsskydd
- Djupurladdningsskydd
- Säkring för inkommande nät
- Säkringar på varje utgång
- Automatsäkring för växelriktare och batteri.

Frontpanel

	Nätspänning
	Nätavbrott
	Låg batterispänning
	Laddspänningsfel
	Växelriktarfel
	Batterikretsfel

För mer info!
Gå in på www.malux.se