



Beskrivning

Växelriktare EMN finns i effektstorlekar från 3 till 10kVA. Aggregaten ger 230V sinusspanning både före och efter nätbortfall vilket innebär att i princip alla typer av ljuskällor och armaturer kan användas. Dessa bör vara faskompenserade till minst cos. fi. 0,8 och skall klara ett avbrott på högst 0,5 sekunder vid omkoppling till batteridrift i enlighet SS-EN 50171. Aggregaten både tillverkas och testas på vår fabrik i Malmö vilket borgar för hög kvalitet, säkerhet samt att stor servicekunskap finns inom företaget.

Hög verkningsgrad

Då aggregaten är av sk. ”offline” typ har de upp till 98 % verkningsgrad i normaldrift vilket innebär låg energiförbrukning och värmeavgivning. Detta gör att driftskostnaden, kylbehovet och miljöpåverkan blir minimal.

Kontrollpanel

På växelriktarnas front visas alla nödvändiga driftvärden såsom inspanning, ansluten effekt, batterispänning, larm m.m. i den stora digitala displayen. De stora tryckknapparna gör det enkelt att stega i menyerna.

	IP 21		
	1h		

För snabb statusöversikt har panelen även 4 lysdioder som visar nätdrift, batteridrift, laddningsfel och lågt batteri. Styrbara utgångar för hög flexibilitet och säkerhet. Aggregaten har 12 utgångar som standard vilka kan styras helt individuellt. T.ex. kan ett visst antal utgångar vara ständigt tända för hänvisningsskyltar och resten vara släckta för ledljus i beredskapsdrift. Dessa kan även styras av externa brytare, som t.ex. närvarosensorer. Som tillval kan man även få aggregat med 1 utgång och 1 tändfas. Vid eventuellt strömavbrott tänds alla utgångarna upp. Utgångarna är separat avsäkrade både elektroniskt och med extra snabb smältsäkring. Vid eventuell kortslutning så stängs endast den berörda utgången ned och resten av den anslutna lasten kan fortsätta strömförsörjas.

Externa larm

Aggregaten har en potentialfri utgång på plint för summalarm. Summalarm innefattar lågt batteri, hög laddspänning och laddningsfel. Denna kan t.ex. anslutas till extern larmlarm eller KNX system.

100 % ljus

EMN aggregaten levereras med kraftfulla batterier tillverkade i enlighet med Eurobat 1999 ”10-12 years – High Performance” och ger 100 % ljus i minst 60 minuter vid nätbortfall. Batterierna är ventilreglerade och därför kan aggregaten installeras i normalt ventilerade utrymmen. Som tillval kan aggregaten även levereras med ”15 års” batterier i enlighet med högsta klassningen ”12 years or longer – Long life”.

Plug’n’Play

Växelriktarna levereras kompletta med allt-i-ett skåp där batterierna är färdigkopplade och alla nödvändiga inställningar är gjorda. Det gör det snabbt och enkelt att installera aggregatet i sann Plug’n’Play anda. I manualen står all nödvändig information som behövs för både inkoppling, driftsättning och underhåll.

Modell	EMN 0311	EMN 0411	EMN 0511	EMN 0611	EMN 0811	EMN 1011
Effekt	3000VA / 2400W	4000VA / 3200W	5000 VA / 4000 W	6000VA / 4800W	8000VA / 6400W	10000VA / 8000W
Teknologi	offline					
Ingång	1-fas					
Spänning	230 VAC ± 10%					
Frekvens	50Hz					
Utgång	1-fas					
Spänning (batteridrift)	230 VAC ± 4%					
Frekvens	50 Hz					
Vågform	Sinus					
Verkningsgrad	upp till 98 %					
Krestfaktor	3:1					
Antal utgångar (5A Ultrasnabba)	12					
Dimension (HxBxD) mm	1320x800x600			1820x800x800		
Vikt (kg)	340	440	460	560	655	820
Larm (potentialfritt på plint)	Summalarm					
Skyddsklass	IP21					
Standarder						
Prestanda & topologi	SS-EN 50171					
Produktcertifiering	CE					
Tillbehör						
092102	Kopplingsbox med 16 utgångar (1,0 A Ultrasnabba)					