

VÄXELRIKTARE EPS Bas



230V AC	IP 21 IP 54		
	1h		

Beskrivning

EPS Bas finns i effektstorlekar från 150 till 2000VA. Aggregaten ger 230V sinusspänning både före och efter nätbortfall vilket innebär att i princip alla typer av ljuskällor och armaturer kan användas. Dessa bör vara faskompenserade till minst $\cos. \phi. 0,8$ 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 driftkostnaden, kylbehovet och miljöpåverkan blir minimal.

Kontrollpanel

På växelriktarnas front visas statusen snabbt och enkelt med 4 lysdioder vilka visar nätdrift, batteridrift, laddningsfel och larm.

Styrbara utgångar för hög flexibilitet och säkerhet

Aggregaten har fyra utgångar vilka kan styras helt individuellt. T.ex. kan två utgångar vara ständigt tända för hänvisningsskyltar och två vara släckta för ledljus i beredskapsdrift. Det är även möjligt att koppla in styrning från extern brytare via någon av EPSens fyra tändfaser för att tända och släcka armaturer under normaldrift. 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. I aggregatet kan även ett extrakort med 12 utgångar monteras. Utgångarna på extrakortet styrs av de 4 befintliga utgångarna i banker om 3. Om man önskar upp till 16 utgångar kan man koppla in en extern kopplingsbox. Dessa utgångarna styrs också av de interna utgångarna i banker om 4.

Externa larm

Aggregaten har en potentialfri utgång på plint för laddningsfel. Denna kan t.ex. anslutas till extern larmlarm eller KNX system.

100 % ljus

EPSerna 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.

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	EPS150 BAS	EPS300 BAS	EPS450 BAS	EPS600 BAS	EPS750 BAS	EPS900 BAS	EPS1200 BAS	EPS1500 BAS	EPS2000 BAS
Effekt	150VA / 120W	300VA / 240W	450VA / 360W	600 VA / 480 W	750VA / 600W	900VA / 720W	1200VA / 960W	1500VA / 1200W	2000VA / 1600W
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)	4								
Dimension (HxBxD) mm	400x600x210 (väggskåp)			600x800x320 (väggskåp)			1000x750x400 (golvskaåp)		
Vikt (kg)	24	42	55	62	78	90	136	148	175
Larm (potentialfritt på plint)	Summalarm								
Standarder									
Prestanda & topologi	SS-EN 50171								
Produktcertifiering	CE								
Skyddsklass	IP21								
Tillbehör									
IP54 skåp	Ja						Nej		
Internt extrakort med 12 utgångar (2,5A Ultrasnabba)					Ja				
Kopplingsbox med 16 utgångar (2,5A Ultrasnabba)					Ja				
Loggerkort för datakommunikation					Nej				