

Avbrottsfri kraft SEP

SEP är ett on-line UPS-aggregat och finns i storlekar 1 till 3 kVA/kW.



Allmän beskrivning

SEP är en 1-fas UPS-serie framtagen för PCs, nätverksservrar, telekommunikationssystem och automatiserade tillverkningsanläggningar. Dvs överallt där en säker strömförsörjning krävs.

SEP är en online UPS. Med detta menas att utrustningen matas kontinuerligt via likriktare, batterier och växelriktare. På så sätt blir det aldrig något avbrott vid eventuell störning på nätspänningen. Under-, överspänningar, avbrott: Vad som än händer på in-gången får din utrustning stabil sinusformad 230V spänning.

Teknisk beskrivning

SNMP-adapter för nätverksövervakning och larmreläkort finns som tillval.

Batterianslutning finns som standard i de fall man önskar utöka reservtiden.

Statisk bypass finns inbyggt i händelse av överbelastning eller fel.

För extra hög verkningsgrad kan ECO-mode kopplas in. Perfekt vid nödbelysning.

Samtliga modeller är utrustade med:

- Lättavläst LCD-display som visar in- och utdata, effekt i % och återstående batterikapacitet.
- USB-port.
- Djupurladdningsskydd för optimering av batteriernas livslängd
- Ljus och ljudsignal vid spänningsavbrott.
- Självtest.
- Parallellfunktion ingår som standard.
- Enkel installation av relä och kommunikationskort.

Specifikation SEP

Artikelnummer	SEP 1000	SEP 1500	SEP 2200	SEP 3000	SEP 1000ER	SEP 2200ER	SEP 3000ER
UPS-topologi	Dubbelkonverterande On-line						
INGÅNG							
Inspänningsområde	184-276V						
Frekvens (synkronisering)	50/60Hz \pm 5Hz						
Effektfaktor	1						
THD	< 7%						
Rek. matande säkring	10 A	10 A	10 A	16 A	10 A	10 - 16 A	16 A
UTGÅNG							
Effekt	1000VA /kW	1500VA /kW	2200VA /kW	3000VA /kW	1000VA /kW	2200VA/ /kW	3000VA/ /kW
Spänning	230V (220 och 240V valbart)						
Kurvform	Sinusvåg						
Frekvens	50/60Hz (automatisk avkänning)						
Spänningsreglering	\pm 1%						
Frekvensstabilitet	50 Hz \pm 1%						
THD vid resistiv last	< 2%						
Överlast (inverter)	< 110%: 1 min, < 150%: 4 sek						
Start från batteri	Ja						
Verkningsgrad (ECO)	98%						
Ljudnivå (1 m)	< 40dB(A)						
BATTERI							
Spänning (batterier)	36V(3st)		72V (6 st)		36V	72V	
Typ	Underhållsfria ventilreglerade interna				Externa batterier		
Intern batteriladdare	1A				8 A		
Backuptid (kan utökas)	8 min	5 min	6 min	5 min	Beroende på ansl batteri		
Uppladdningstid (till 90%)	4 tim				Beroende på ansl batteri		
KONTROLL							
Batteriproov	Test vid start, manuellt via tryckknappar/programvara och 40 timmars periodiskt test						
Kortslutningsskydd	Ja						
INDIKERINGAR							
Frontpanelens LCD-display	UPS-status, Inspänning och frekvens, Utspänning och frekvens, Batterispänning, Batterikapacitet i %, Last i %, Temperatur						
Larmsummer	Batteridrift, Låg batteri, Hög temp., Överlast, Fel						
INTERFACE							
Gränssnitt: USB (standard), SNMP (tillval), Reläkontakter (tillval)							
Dimensioner (BxDxH mm)	158x422x235		190x446x333		158x422 x235	190x446x333	
Vikt	13,3 kg	14,8 kg	25,6 kg	28 kg	7 kg	10,6	14 kg
Omgivningstemperatur	0-40°C (5-25°C rekommenderas för bästa batterilivslängd)						

Artikelnummer	Effekt VA / W	Backuptid	E-nummer
SEP1000	1000	8 min	52 571 40
SEP1000 + BB SEP 36-A3		35/22	
SEP1000 + BB SEP 36-M1		58/40	
SEP1000 ER	1000	utan batterier	52 571 41
SEP1500	1500	5 min	52 571 42
SEP2200	2200	6 min	52 571 43
SEP2200 + BB SEP 72-A3		32/21	
SEP2200 + BB SEP 72-M1		56/38	
SEP2200 ER	2200	utan batterier	52 571 44
SEP3000	3000	5 min	52 571 45
SEP3000 + BB SEP 72-A3		25/16	
SEP3000 + BB SEP 72-M1		45/27	
SEP3000 ER	3000	utan batterier	52 571 46
BB SEP 36-A3	Batteribox SEP 1000 3x7 Ah		52 573 63
BB SEP 36-M1	Batteribox SEP 1000 6x7 Ah		52 573 64
BB SEP 72-A3	Batteribox SEP 2200/3000 6x7 Ah		52 573 65
BB SEP 72-M1	Batteribox SEP 2200/3000 12x7 Ah		52 573 67

ER = extra laddare