

## Avbrottsfri kraft SPH

SPH är ett on-line UPS-aggregat och finns i storlekar mellan 6,5-10 kVA.  
Sentinel Power Green



### Allmän beskrivning

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

SPH 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

Denna UPS finns i effektstorlekar mellan 6.5 och 10 kVA med 1- eller 3-fas.

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.
- Batterianslutning för längre reservtider.
- Ljus och ljudsignal vid spänningsavbrott.
- Självtest.
- Parallellfunktion ingår som standard.
- Enkel installation av relä och kommunikationskort.

Specifikation	Backuptid	Artikelnummer	E-nummer
On-line UPS 6,5 kVA	6 min	<b>SPM 6</b>	52 571 47
On-line UPS 8 kVA	6 min	<b>SPH 8</b>	52 571 48
On-line UPS 10 kVA	6 min	<b>SPH 10</b>	52 571 49
On-line UPS 10 kVA (extra laddare)		<b>SPH 10 ER</b>	52 571 51



Artikelnummer	SPM 6	SPH 8	SPH 10
UPS-topologi	Dubbelkonverterande On-line		
Antal faser	1-fas in, 1-fas ut	1-fas / 3-fas in, 1-fas ut	
Kurvform	Äkta sinusvåg		
<b>INGÅNG</b>			
Nominell inspänning	220-230-240V 1-fas	220-230-240V 1-fas /380-400-415V 3-fas	
Inspänningsområde	176-276 V 220-240VAC, 3-fas 380-415VAC		
Frekvens (synkronisering)	50/60Hz $\pm$ 5Hz		
THDi	?		
Effektfaktor	0,98 (vid full last)		
Max inström	27	36/13	45/15
<b>UTGÅNG</b>			
Effekt	6500 VA 5400 W	8000 VA 6400 W	10000 VA 9000 W
Spänning	230V (220 och 240V valbart)		
Frekvens	50/60Hz (automatisk avkänning)		
Spänningsreglering	$\pm$ 1,5%		
Överlast	125%: 1 min, 150%: 10 s		
Omkopplingstid (Online)	0 ms		
Omkopplingstid (ECO)	< 4 ms		
Start från batteri	Ja		
Verkningsgrad (ECO)	Upp till 98 %		
Ljudnivå (ECO)	< 40dB(A) @ 1 m		
<b>BATTERI</b>			
Spänning (batterier)	36V (3 st)	96V (8 st)	
Typ/vikt	Underhållsfria ventilreglerade 12V / 7Ah		
Backuptid (kan utökas)	6	6	6
Uppladdningstid (till 90%)	6-8h		
Intern laddare: Std/Option (ER)	1,4A/4,0A (ER)		
<b>PARALLELLDRIFT</b>			
Parallellkopplingsbar	Ja, max 3 enheter		
<b>INDIKERINGAR</b>			
Frontpanelens LCD-display	UPS-status, Inspänning och frekvens, Utspänning och frekvens, Batterispänning, Batterikapacitet i %, Last i %, Temperatur, Online/ECO		
Larmsummer	Batteridrift, Låg batteri, Hög temperatur, Överlast, Fel		
<b>INTERFACE</b>			
Gränssnitt: USB (std.), RS232 (std), SNMP (tillval), Reläkontakter (tillval)			
Dimensioner (BxDxH mm)	262x654x708		
Vikt inkl. (exkl.) batterier	63 (28) kg	78 (30) kg	84 (54) kg
Omgivningstemperatur	0-40°C (5-25°C rekommenderas för bästa batterilivslängd)		
Lagringstemperatur	-15--45°C		