



# KAMIC SENTRYUM

**KAMIC SENTRYUM** representerar den tredje generationen transformatorfria online UPS:er. Den erbjuds i effekter från 10-20 kVA och står för flexibel kraft genom tre kompakta storlekar; compact, active och xtended. Sentryum är ett UPS-system med dubbelkonverterande teknik som ger de allra högsta nivåerna av anpassning, flexibilitet och oöverträffad energieffektivitet samt prestanda. Serien är bred och passar för installation i allt från små serverrum till mer avancerade applikationer i industriella eller medicinska miljöer. Sentryum är utrustad med en 5-tums pekskärm i färg och har en statusindikator i LED som automatiskt byter färg baserat på UPS:ens aktuella driftsläge. Med förbättrade egenskaper mot överbelastning och kortslutningskapacitet garanterar serien maximalt skydd i alla tänkbara situationer.

## I övrigt:

- Flexibelt val av tre skåpstorlekar (Compact, Aktiv, Xtend).
- Driftseffektiv, upp till 96,5% (online-läge).
- Anpassningsbar vad gäller batterimängd och back up-tid.
- Hög överbelastning- och kortslutningskapacitet.
- Användarvänlig pekskärm i färg samt statusindikator med LED.



TYP	MODELL	EFFEKT	AKTIV EFFEKT	FAS-ALTERNATIV	BATTERIER
S3M CPT10	Compact	10 kVA	10 kW	3-fas/1-fas	1 x 40 st
S3M ACT10	Active	10 kVA	10 kW	3-fas/1-fas	1+2 x 40 st
S3M XTD10	Xtend	10 kVA	10 kW	3-fas/1-fas	1+3 x 40 st
S3M CPT15	Compact	15 kVA	15 kW	3-fas/1-fas	1 x 40 st
S3M ACT15	Active	15 kVA	15 kW	3-fas/1-fas	1+2 x 40 st
S3M XTD15	Xtend	15 kVA	15 kW	3-fas/1-fas	1+3 x 40 st
S3M CPT20	Compact	20 kVA	20 kW	3-fas/1-fas	1 x 40 st
S3M ACT20	Active	20 kVA	20 kW	3-fas/1-fas	1+2 x 40 st
S3M XTD20	Xtend	20 kVA	20 kW	3-fas/1-fas	1+3 x 40 st
S3T CPT10	Compact	10 kVA	10 kW	3-fas/3-fas	1 x 40 st
S3T ACT10	Active	10 kVA	10 kW	3-fas/3-fas	1+2 x 40 st
S3T XTD10	Xtend	10 kVA	10 kW	3-fas/3-fas	1+3 x 40 st
S3T CPT15	Compact	15 kVA	15 kW	3-fas/3-fas	1 x 40 st
S3T ACT15	Active	15 kVA	15 kW	3-fas/3-fas	1+2 x 40 st
S3T XTD15	Xtend	15 kVA	15 kW	3-fas/3-fas	1+3 x 40 st
S3T CPT20	Compact	20 kVA	20 kW	3-fas/3-fas	1 x 40 st
S3T ACT20	Active	20 kVA	20 kW	3-fas/3-fas	1+2 x 40 st
S3T XTD20	Xtend	20 kVA	20 kW	3-fas/3-fas	1+3 x 40 st

**Kortslutningsströmmar:**  $I_{cc}=2.7 \times I_n$  per 200 msec +  $1.5 \times I_n$  per 300 msec (standalone)





MODELLER	S3M CPT-ACT-XTD 10 <sup>BAT</sup>	S3M CPT-ACT-XTD 15 <sup>BAT</sup>	S3M CPT-ACT-XTD 20 <sup>BAT</sup>	S3T CPT-ACT-XTD 10 <sup>BAT</sup>	S3T CPT-ACT-XTD 15 <sup>BAT</sup>	S3T CPT-ACT-XTD 20 <sup>BAT</sup>
<b>INPUT</b>						
Spänning	380 / 400 / 415 V tre-fas + N / 220 / 230 / 240 V en-fas + N			380 / 400 / 415 V tre-fas + N		
Spänning tolerans	240 till 480					
Frekvens tolerans (Hz)	40-72					
Power faktor	0.99					
Fövrängning	THDI < 3 %					
<b>BY PASS</b>						
Spänning	220 / 230 / 240 V en-fas + N			380 / 400 / 415 V tre-fas + N		
Antal faser	1 + N			3 + N		
Spänning tolerans (Ph-N) (V)	Från 180 (justerbar 180-200) to 264 (justerbar 250-264) med hänvisning till neutral					
Nominell frekvens (Hz)	50 eller 60 (valbar)					
Frekvens tolerans	±5 % (valbar)					
By pass, överbelastning	110 % oändligt, 125 % under 60 minuter, 150 % under 10 minuter					
<b>OUTPUT</b>						
Power (kVA)	10	15	20	10	15	20
Active power (kVA)	10	15	20	10	15	20
Power faktor	1 upp till 40°C					
Antal faser	1 + N			3 + N		
Nominell spänning (V)	220 / 230 / 240 V en-fas + N (valbar)			380 / 400 / 415 V tre-fas + N (valbar)		
Nominell frekvens (Hz)	50 eller 60					
Frekvensavvikelse vid batteridrift	0,01 %					
Statisk variation	±1 %					
Dynamisk stabilitet	EN 62040-3 klass prestanda 1, fövrängning, belastning					
Frekvens	50 eller 60 Hz					
Spänningsfövrängning	< 1% med linjär last. ≤ 1.5 % med olinjär last					
<b>BATTERIER</b>						
Typ	VRLA AGM/GEL/NiCd/Li-ion/Super-caps					
Återuppladdningstid	One level, Two level, Cyclic laddning (valbar)					
<b>ÖVRIGT</b>						
Vikt utan batterier	48-72-103	50-74-105	52-76-107	48-72-103	50-74-105	52-76-107
Dimensioner, CTP (BxDjxH) mm	Compact: 280 x 840 x 700					
Dimensioner, ACT (BxDjxH) mm	Active: 380 x 850 x 1025					
Dimensioner, XTD (BxDjxH) mm	Xtend: 440 x 840 x 1320					
Kommunikation	UPS status LED indikator. Grafisk touch screen display. Två st slots för kommunikations- interface / USB / RS232 / Kontakt interface med 5 x Opto isolerad Input och 4x Output reläer					
Omgivningstemperatur vid drift	0 - 40°C					
Installationsmiljö, fuktighet	0-95% luftfuktighet, icke kondenserande					
Färg	RAL 7016 Antracit grå					
Ljudnivå	< 52 dBA 1 m					
Skyddsklass	IP20					
Övrig certifiering	Europeiska direktiv: L V 2014/35/EU Låg-volts direktiv- EMC 2014/30/EU Elektromagnetiskomagnetic kompatibilitet. Standards: Safety IEC EN 62040-1; EMC IEC EN 62040-2; RoHS kompatibel Klassad enligt: IEC 62040-3 (Voltage frequency Indioendent) VFI - SS - 111					
Flytt av UPS	Hjul, pallyftare					