

Bateriový záložní zdroj nové generace

# Sentryum



ONLINE



Tower Rack



## sentryum

**1:1**    **3:1**    10-20 kVA/kW  
**3:3**    10-20 kVA/kW



USB plug



SmartGrid ready



Supercaps UPS



Energy share



Service 1st start

## Hlavní parametry

- Kompaktní rozměry
- Účinnost až 96,5%
- Smart Battery Management
- Maximální spolehlivost
- Flexibilita použití
- Grafická dotyková obrazovka

Nová řada **Sentryum** nabízí to nejlepší z vývoje záložních zdrojů posledních let. Pro vývoj a výrobu byly použity nejmodernější technologie, jako například DSP (Digital Signal Processor), mikroprocesor s duálním jádrem, třístupňový IGBT invertor. Systém vyniká extrémně nízkým zkreslením výstupního napětí, rychlou odezvou na všechny varianty zatížení, vynikající spolehlivostí s vysokým MTBF, vysokou účinností až 96,5% nebo výstupním účínkem 1.

UPS Sentryum je nyní k dispozici v modelech 10-15-20 kVA / kW s třífázový / jednofázový vstup a jednofázový výstup a modely 10-15-20 kVA / kW s třífázovým vstupem a výstupem.

## Pokročilá péče o baterie

### Smart Battery Management

Systém dvojí hodnoty napětí při nabíjení podle IU charakteristiky; kompenzace teploty závislá na dobíjecím napětí; vhodná pro nabíjení externích záložních bateriových modulů; bateriový test schopný detekovat potenciální vadné baterie; cyklické dobíjení; udržovací dobíjení.

MODELS	S3M		S3M		S3T	
	CPT-ACT-XTD 10 BAT	CPT-ACT-XTD 15 BAT	CPT-ACT-XTD 20 BAT	CPT-ACT-XTD 10 BAT	CPT-ACT-XTD 15 BAT	CPT-ACT-XTD 20 BAT
<b>VSTUP</b>						
Jmenovité napětí [V]	380 / 400 / 415 3F + N 220 / 230 / 240 1F + N			380 / 400 / 415 3F + N		
Jmenovitá frekvence [Hz]				50/60		
Rozsah napětí [V]	400 / 230 +20% -40%			400 +20% -40%		
Rozsah vstupní frekvence [Hz]				40 - 72		
Power faktor (při plné zátěži)				0.99		
Celkové harmonické zkreslení (THDi)				THDi ≤ 3%		
<b>BYPASS</b>						
Jmenovité napětí [V]	220 / 230 / 240 1F + N			380 / 400 / 415 3F + N		
Počet fází	1 + N			3 + N		
Rozsah napětí (F-N) [V]	od 180 (nastavitelný 180-200) do 264 (nastavitelný 250-264)					
Jmenovitá frekvence [Hz]				50 nebo 60 (nastavitelná)		
Rozsah vstupní frekvence				±5% (nastavitelný)		
Přetížení bypassu	110% neomezeně, 125% po dobu 60 min, 150% po dobu 10 min					
<b>VÝSTUP</b>						
Jmenovitý výkon [kVA]	10	15	20	10	15	20
Činný výkon [kW]	10	15	20	10	15	20
Power faktor				1		
Počet fází	1 + N			3 + N		
Jmenovité napětí [V]	220 / 230 / 240 1F + N (nastavitelné)			380 / 400 / 415 3F + N (nastavitelné)		
Jmenovitá frekvence [Hz]				50/60		
Frekvenční stabilita při provozu na baterie				0.01%		
Statická stabilita				± 1%		
Dynamická stabilita				EN 62040-3 třída		
Zkreslení napětí při lineární a nelineární zátěži				< 1% při lineární zátěži / ≤ 1.5% při nelineární zátěži		
<b>BATERIE</b>						
Typ				VRLA AGM/GEL/NiCd/Li-ion/Supercaps		
Metoda dobíjení				jednouúrovňové, dvouúrovňové, cyklické dobíjení (nastavitelné)		
<b>OBECNÉ VLASTNOSTI</b>						
Hmotnost bez baterií [kg]	CPT - ACT - XTD					
	48-72-103	50-74-105	52-76-107	48-72-103	50-74-105	52-76-107
Rozměry CTP (ŠxHxV) [mm]				Compact: 280x840x700		
Rozměry ACT (ŠxHxV) [mm]				Active: 380x850x1025		
Rozměry XTD (ŠxHxV) [mm]				Xtend: 440x840x1320		
Komunikace				Stavový LED panel - Grafický dotykový - 2 sloty pro komunikační rozhraní USB - RS232 – 5x vstupní a 4x výstupní bezpotenciálové kontakty		
Pracovní teplota				0 °C / +40 °C		
Rozsah relativní pracovní vlhkosti				5-95% nekondenzující		
Barva				RAL 7016 Antracitová šedá		
Hlučnost v režimu Smart Active v 1 m [dBA ±2]				< 40		
IP krytí				IP20		
Účinnost Smart Active				až do 99%		
Normy				2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, IEC EN 62040-1, EMC IEC EN 62040-2, IEC 62040-3 VFI - SS - 111		
Přeprava UPS				Kolečka / Paletový zvedák		

