



Ilustračné foto

### Kompletné, cenovo efektívne riešenie

- On Line dvojitá konverzia s výstupným účinníkom 0,9 Poskytuje o 12% viac činného výkonu v porovnaní so zdrojmi UPS s výstupným účinníkom 0,8
- Duálny vstup siete umožňujúci spoločný alebo separátny vstup pre by-pass
- Možnosť zvýšenia dostupnosti napájania vytvorením redundantného zapojenia dvoch zdrojov UPS 1+1
- Interný manuálny by-pass pre jednoduchý výkon údržby bez prerušenia napájania
- Interné batérie pre dosiahnutie viac ako hodinovej doby zálohy
- Multijazykový displej

### Navrhnuté pre Vaše prostredie

- Šetrí priestor vďaka redukovanej ploche podstavu a optimalizovanej veľkosti kabinetu
- Nízka hlučnosť
- Flexibilné riešenia batérií
- Kompaktné vyhotovenie, nízka hmotnosť a jednoduchá inštalácia
- Predĺžená životnosť a výkonnosť batérií vďaka exkluzívnemu EBS manažmentu nabíjania batérií

### Štandardné elektrické vybavenie

- Duálny sieťový vstup (15-40kVA)
- Interný manuálny by-pass
- Ochrana proti spätnému toku elektrickej energie (backfeed protection) – obvod detekcie
- EBS (Expert Battery System) pre manažment batérií

### Voliteľné elektrické vybavenie

- Duálny sieťový vstup (60-80kVA)
- Externý batériový kabinet
- Externý snímač teploty
- Prídavný nabíjač batérií
- Transformátor pre galvanické oddelenie
- Sada pre paralelnú prevádzku
- ACS systém synchronizácie

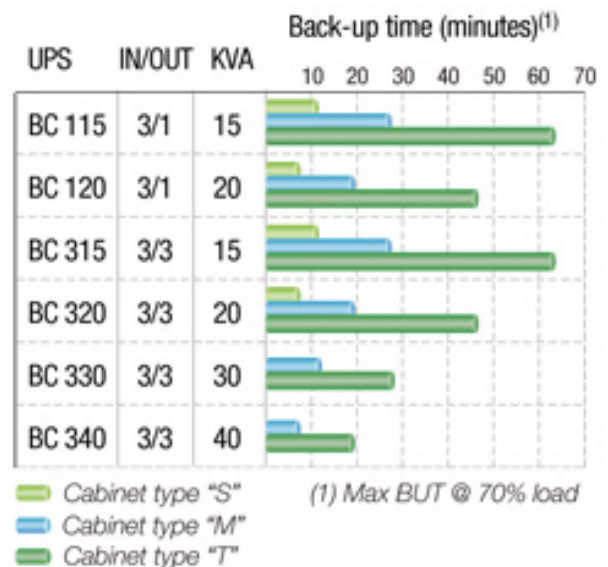
### Štandardné komunikačné rozhrania

- MODBUS RTU
- dva sloty pre komunikačné karty

### Voliteľné komunikačné rozhrania

- Bezpotenciálové kontakty
- PROFIBUS
- NET VISION: profesionálne WEB/SNMP rozhranie pre monitorovanie zdroja UPS a manažment automatického vypínania pre rôzne operačné systémy

### Doba zálohy s internými batériami



Odhadovaná doba zálohy je uvedená v minútach pre 70% zaťaženie.

Kabinety typu S – výška 800 mm

Kabinety typu M – výška 1000 mm

Kabinety typu T – výška 1400 mm

### Technická špecifikácia

Trojfázový vstup  
Jednofázový alebo trojfázový výstup

Mastersys BC						
Zdanlivý výkon (kVA)	15	20	30	40	60	80
Činný výkon (kW)	13,5	18	27	36	54	72
Počet fáz vstup/výstup	3/1 3/3	3/1 3/3	3/3	3/3	3/3	3/3
Paralelná spolupráca	1+1 <sup>(1)</sup>					
Vstup						
Menovité napätie	400 Vac 3-fázy + N					
Rozsah napätia	240 až 480 V <sup>(2)</sup>					
Menovitá frekvencia	50 / 60 Hz +/- 10%					
Účinník / THDI	0,99 / < 3%					
By-pass						
Rozsah napätia	menovité výstupné napätie +/- 15% (konfigurovateľné od 10% do 20%)					
Menovitá frekvencia	50 / 60 Hz					
Tolerancia frekvencie	Zvolená frekvencia ± 2 % (konfigurovateľné pre kompatibilitu s EZA)					
Výstup						
Menovité napätie	220 – 230 – 240 Vac 1-fáza + N (konfigurovateľné) 380 – 400 – 415 Vac 3-fázy + N (konfigurovateľné)					
Tolerancia napätia	±1% statická odchýlka / dynamická odchýlka v súlade s VFI-SS-111					
Frekvencia	50 / 60 Hz					
Tolerancia frekvencie	± 2 % (konfigurovateľné od 1% do 8%)					
Preťaženie	125% na 10 minút, 150% na 1 minútu					
Crest faktor	3 : 1					
Ďalšie parametre						
Hmotnosť bez batérií	105 kg	110 kg	135 kg	152 kg	180 kg	200 kg
Rozmery (šxhxv) (mm)	444 x 795 x 800 / 1000 / 1400 mm				444 x 795 x 1400 mm	
Prevádzková teplota	0°C až + 40 °C <sup>(2)</sup> , optimálna + 15°C až + 25°C					
Relatívna vlhkosť	0 až 95% bez kondenzu					
Nadmorská výška	1000 m bez zníženia výkonu (maximálne 3000 m so znížením výkonu)					
Farba	RAL 7012					
Hlučnosť @ 1 m (ISO 3746)	< 52 dBA	< 55 dBA			< 62 dBA	
Krytie	IP20					
Účinnosť	až do 94,5%					
Bezpečnosť	IEC/EN 62040-1, AS 62040.1.1, AS 62040.1.2					
EMC	IEC/EN 62040-2, AS 62040.2					
Výkon	IEC/EN 62040-3, AS 62040.3					
Produktová deklarácia	CE, RCM (E2376)					

(1) – štandardný model je pripravený na 1+1 redundantný systém. Na požiadanie je možná paralelná spolupráca až 6 zdrojov UPS

(2) – v závislosti od podmienok