

EAST[®]

ZÁLOŽNÍ ZDROJE **UPS**

Uninterruptible Power Supply



Staráme se o stabilní práci

www.east.pl

ZÁLOŽNÍ DROJE UPS



TECHNOLOGIE

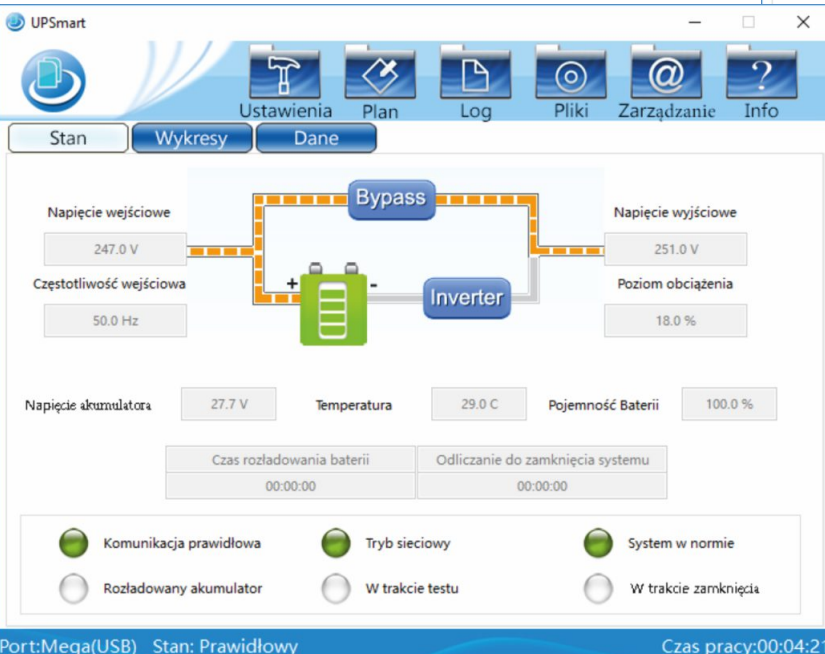
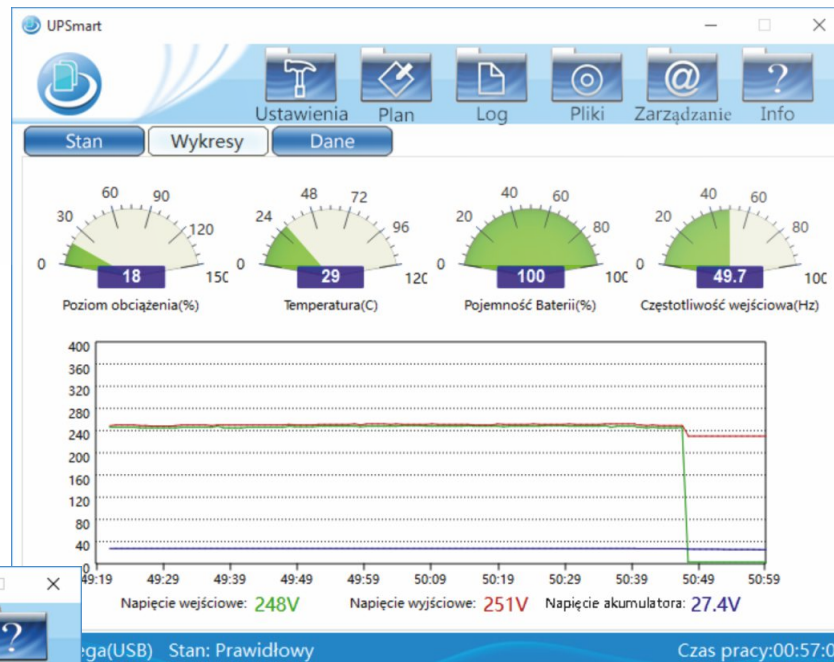
Záložní zdroje UPS značky EAST jsou vybaveny v pokročilých technologiích, které zajišťují necitlivost zařízení na dynamiku, změn v externí napájecí síti. Spolehlivé fungování chráněného zařízení je zaručeno řadou inteligentních funkcí a autonomní pracovní systémy, jako například:

- Mikroprocesorové ovládání
- Ochrana proti rušení
- Funkce AVR
- Automatická diagnostika
- Funkce RST
- Filtr EMI/RFI

EAST®

APLIKACE UPSmart

UPSmart je software, který dohlíží, řídí a upozorňuje na aktuální technický stav zařízení. Pomocí aplikace je možné nejen monitorovat celé parametry a aktuální správu funkčnosti UPS, ale také automatizovat provoz zařízení v případě určitých situací. Jedná se jak o iniciaci předdefinovaných akcí, také o souběžné informování uživatelů formou textových upozornění a samostatných SMS a e-mailů.



FUNKCE

- Přesné monitorování všech parametrů
- Současná správa napájení
- Automatické uložení otevřených dokumentů
- kompatibilita s jinými oblíbenými
- Rozšířené protokoly událostí
- SMS a e-mailová oznámení
- Bezpečné vypnutí v případě výpadku napájení
- Plánovač úloh



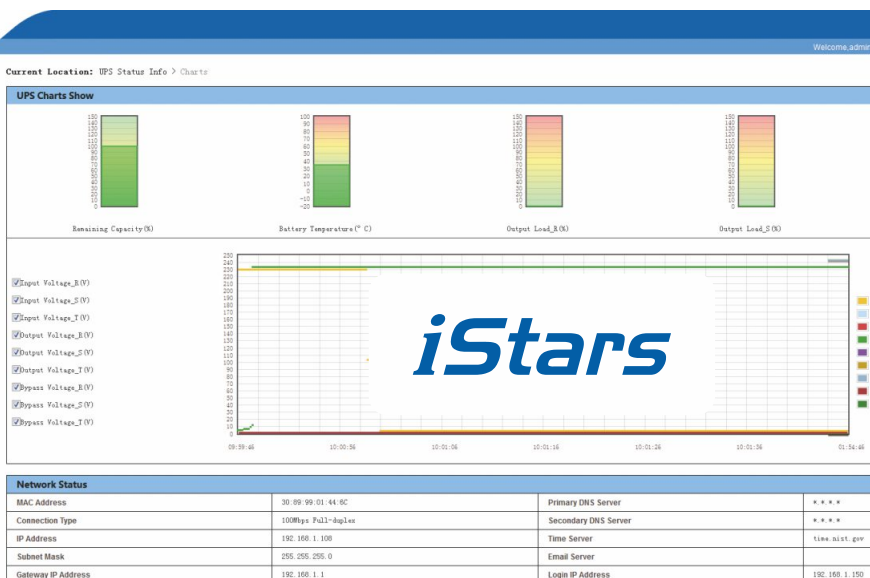
x2 
ČAS PRÁCE

NAPÁJECÍ MODULY

Výkonové moduly UPS jsou praktická zařízení, která poskytují další zdroj elektřiny. Konstrukce skříně modulu umožňuje volné umístění zařízení ve volném prostoru nebo uvnitř teleinformatických stojanových skříní RACK. V závislosti na modelu je možné znásobit celkovou rezervu energie synchronizací s dalšími linkami nouzového napájení. Výkonové moduly UPS výrazně zvyšují dobu nouzového napájení systému.

VYPÍNAČ EPO

Systém EPO (Emergency Power Off) je integrovaný bezpečnostní systém, který řídí stav výstupu UPS. Vlastnosti modulu umožňují okamžitou deaktivaci systému přenosu energie a preventivně zastaví napájení elektřiny připojených zařízení. Díky funkčnosti přepínače EPO je možná komplexní ochrana instalace zařízení v případě ohrožení bezpečnosti osob a majetku, jako je povodeň, požár atd.



KARTA SNMP

Modul SNMP umožňuje vzdálené monitorování a konfiguraci UPS z úrovně webového prohlížeče. Je to mimo jiné možné aktuální ovládání provozních parametrů jednotky UPS a přijímání výstražných upozornění v případě překročení kritických hodnot. Díky modulu získá uživatel také vzdálený přístup k systému řízení distribuce energie celé jednotky. Speciální software modulu zaručuje snadné nastavení jednotky UPS podle IP adresy a rychlé a efektivní přizpůsobení nastavení.

ZDROJE UPS LINE-INTERACTIVE



- Druh zdroje napájení: interaktivní
- Mikroprocesorové ovládání
- Snadná, rychlá a nezávislá výměna baterie
- Funkce RST - možnost startování z baterie (studený start),
- funkce AVR - automatická regulace napětí
- Filtr proti rušení: EMI / RFI
- Plná ochrana proti přepětí
- Inteligentní nabíjení baterií
- Automatická diagnostika na začátku
- LED nebo LCD displej
- Rozhraní: USB 2.0, RJ45
- Pracovní teplota: 0 ~ 40 ° C

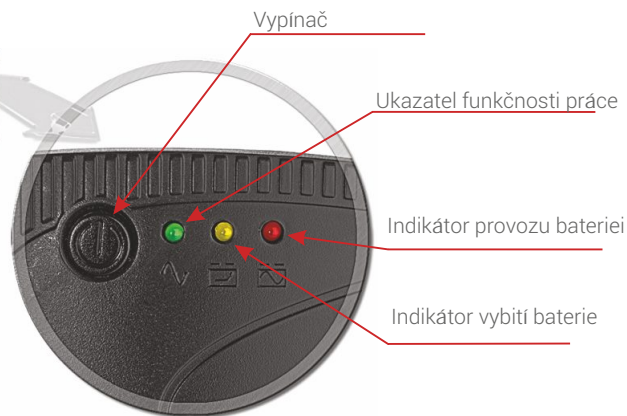


EAST®



UPS650-LED

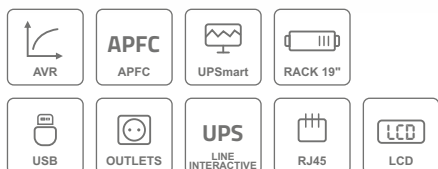
UPS1200-LCD



	UPS650-LED	UPS850-LED	UPS650-LCD	UPS1200-LED	UPS1200-LCD
Zdánlivý výkon	650VA	850VA	650VA	1200VA	
Skutečný výkon	390W	510W	390W	720W	
Napětí / citlivost	230V ±10%/ 50-60Hz				
Tvar výstupního napětí	aproximovaná sinusoida				
Crest faktor	3:1				
Čas reakce	typicky 2-7ms, max. 10ms				
Počet zásuvek na výstupu	2			3	
Počet baterií	1x 7Ah/ 12V	1x 8Ah/ 12V	1x 7Ah/ 12V	2x 7Ah/ 12V	
Rozhraní	USB2.0, RJ45				
Pracovní teplota	0 ~ 40°C				
Rozměry	95 x 320 x 165mm	95 x 315 x 155mm	100 x 290 x 135mm	125 x 320 x 220mm	135 x 345 x 170mm



	UPS650P-LED	UPS850P-LED
Zdánlivý výkon	650VA	850VA
Skutečný výkon	390W	510W
Napětí / citlivost	230V ±10%/ 50-60Hz	
Tvar výstupního napětí	aproximovaná sinusoida	
Crest faktor	3:1	
Čas reakce	≤10ms	
Počet zásuvek na výstupu	4x (2x UPS)	
Počet baterií	1x 7Ah/ 12V	1x 8Ah/ 12V
Rozhraní	USB2.0, RJ11	
Pracovní teplota	0 ~ 40°C	
Rozměry	185 x 280 x 95mm	



	UPS650R RACK	UPS1200R RACK
Zdánlivý výkon	650VA	1200VA
Skutečný výkon	360W	720W
Napětí / citlivost	230V ±10%/ 50-60Hz	
Tvar výstupního napětí	aproximovaná sinusoida	
Crest faktor	3:1	
Čas reakce	typický 2-7ms, max. 10ms	
Počet zásuvek na výstupu	4	2
Počet baterií	1x 7Ah/ 12V	2x 7Ah/ 12V
Rozhraní	USB2.0, RJ45	
Pracovní teplota	0 ~ 40°C	
Rozměry	440 x 310 x 88mm (2U)	434 x 306 x 130mm (3U)



UPS1000S-LCD

- Druh zdroje napájení: interaktivní
- Zdánlivý výkon: 1000VA
- Efektivní výkon: 800 W
- Napětí / frekvence: 230V ± 10% / 50-60Hz
- Tvar výstupního napětí: sinusová vlna
- Čas přepínání: typický 5ms; max. 8ms
- Počet výstupních zdířek: 3
- Kapacita baterie: 2x 7Ah / 12V
- Mikroprocesorové ovládání
- Funkce RST - možnost startování z baterie (studený start),
- Funkce AVR - automatická regulace napětí
- Pracovní teplota: 0 ~ 40 ° C
- Rozměry: 350 x 145 x 215 mm



ZDROJE UPS ONLINE



- Typ zdroje napájení: online
- Čas nulového přechodu
- Mikroprocesorové ovládání
- LCD displej
- Snadné, rychlé a nezávislé výměna baterií
- Funkce RST - schopnost běžet z baterií (studený start)
- Funkce AVR - automatická regulace napětí
- Rozhraní: RS232, USB2.0, RJ45
- Spínač EPO

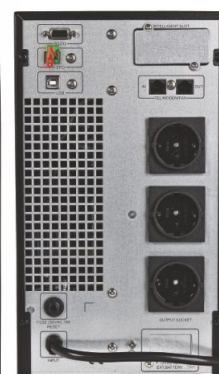


Funkce AVR

Stabilizační systém AVR umožňuje automatickou regulaci výstupního napětí v případě zjištění náhlých výkyvů v přenesené energii. Systém AVR zaručuje bezpečné napájení zařízení a umožňuje vám pokračovat v práci v síťovém režimu.



UPS1000-LCD



UPS2000-LCD



UPS3000-LCD

EAST®

Indikátor zatížení

Vstupní napětí



Kapacita baterie

Výstupní napětí nebo Frekvence

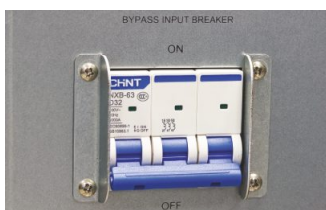
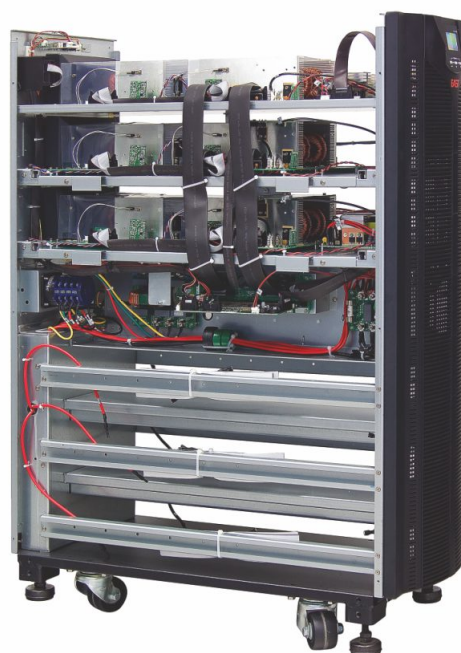
	UPS1000-LCD	UPS2000-LCD	UPS3000-LCD
Zdánlivý výkon	1000VA	2000VA	3000VA
Skutečný výkon	900W	1800W	2700W
Napětí / citlivost	230V ±5%/ 50-60Hz		
Power factor	≥ 0.99		
Tvar výstupního napětí	sinusoida		
Crest faktor	3:1		
Čas reakce	Režim hlavní → Režim nouzový: 0ms; Režim inverteru → Režim bypass: 4ms		
Počet zásuvek na výstupu	2	3	4
Počet baterií	3x 7Ah/ 12V	6x 7Ah/ 12V	8x 7Ah/ 12V
Rozhraní	RS232, USB2.0, RJ45, EPO 0 ~		
Pracovní teplota	40°C		
Rozměry	405 × 145 × 210mm	418 × 190 × 335mm	464 × 191 × 335mm

3-FÁZOVÉ DROJE UPS ONLINE



3
FÁZE

- Typ zdroje napájení: online, 3-fázový
- Počet fází: 3 na vstupu / 3 na výstupu
- Čas nulového přechodu
- LCD displej
- Funkce RST - možnost startování z baterie (studený start),
- funkce AVR - automatická regulace výstupního napětí
- Rozhraní: RS232, USB2.0
- Spínač EPO



Zabezpečovací systémy



Profesionální terminál



Komunikační rozhraní

	UPS10000-LCD	UPS20000-LCD
Zdánlivý výkon	10000VA	20000VA
Skutečný výkon	9000W	18000W
Napětí / citlivost	400V 3ø+N+PE ≥	
Power factor	0.99	
Tvar výstupního napětí	sinusoida	
Crest faktor	3:1	
Čas reakce	Režim hlavní → Režim záložní: 0ms; Režim invertora → Režim bypass: 0ms	
Počet zásuvek na výstupu	Šroubové svorky	
Počet baterií	20x 7Ah/ 12V	40x 9Ah/ 12V
Rozhraní	RS-232, USB2.0, EPO	
Pracovní teplota	0 ~ 40°C	
Rozměry	350 × 775 × 985mm	

ZDROJE UPS RACK



- Typ zdroje napájení: online
- Čas nulového přechodu
- Tvar výstupního napětí: sinusová vlna
- Funkce RST - schopnost běžet z baterie (studený start)
- Funkce AVR - automatická regulace napětí
- Filtr proti rušení EMI / RFI
- Plná ochrana proti přepětí
- Otočný LCD displej
- Automatická regulace rychlosti ventilátoru při přetížení
- Automatická diagnostika baterie
- Opticko-akustická signalizace
- Instalace do skříně RACK
- Rozhraní: RS232, USB2.0, RJ45
- Další rozšíření pro baterie
-



UPS1000RT



UPS2000RT / UPS3000RT

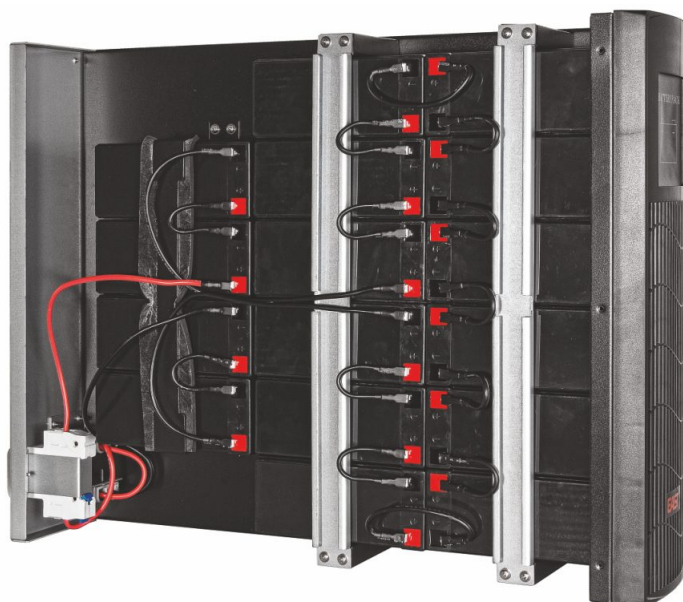


Otočný displej

	UPS1000RT RACK	UPS2000RT RACK	UPS3000RT RACK
Zdánlivý výkon	1000VA	2000VA	3000VA
Skutečný výkon	900W	1800W	2700W
Napětí / citlivost	230V ±5% / 50-60Hz		
Power factor	≥ 0.99		
Tvar výstupního napětí	sinusoida		
Crest faktor	3:1		
Čas reakce	Režim hlavní → Režim záložní: 0ms; Režim invertora → Režim bypass: 4ms		
Počet zásuvek na výstupu	2		
Počet baterií	2x 9Ah/ 12V	4x 9Ah/ 12V	6x 9Ah/ 12V
Rozhraní	RS232, USB2.0, RJ45, EPO		
Pracovní teplota	0 ~ 40°C		
Rozměry	440 x 88 x 468mm (2U)	440 x 88 x 655mm (2U)	



- Typ zdroje napájení: online
- Čas nulového přechodu
- Tvar výstupního napětí: sinusová vlna
- Funkce RST - schopnost běžet z baterie (studený start)
- Funkce AVR - automatická regulace napětí
- Filtr proti rušení EMI / RFI
- Plná ochrana proti přepětí
- Otočný LCD displej
- Automatická regulace rychlosti ventilátoru při přetížení
- Automatická diagnostika baterie
- Opticko-akustická signalizace
- Instalace do skříně RACK
- Rozhraní: RS232, USB2.0, RJ45
- Další rozšíření pro baterie
-



UPS6000RT



UPS10000RT

	UPS6000RT RACK	UPS10000RT RACK
Zdánlivý výkon	6000VA	10000VA
Skutečný výkon	5400W	9000W
Napětí / citlivost	230V ±5%/ 50-60Hz ≥	
Power factor	0.99	
Tvar výstupního napětí	sinusoida	
Crest faktor	3:1	
Čas reakce	Režim hlavní → Režim záložní: 0ms; Režim invertora → Režim bypass: 0ms	
Počet zásuvek na výstupu	Šroubové svorky	
Počet baterií	16x 7Ah/ 12V	16x 9Ah/ 12V
Rozhraní	RS232, USB2.0, RJ45, EPO	RS232, RJ45, EPO, SNMP
Pracovní teplota	0 ~ 40°C	
Rozměry	440 × 132 × 565mm (3U)	

INVENTORY



INV600

- Spolupráce: UPS
- LCD displej
- Filtr proti rušení EMI / RFI
- Inteligentní nabíjení
- Mikroprocesorové ovládání
- Opticko-akustická signalizace
- Pracovní teplota: 0 ~ 40 ° C



Ochrana baterie



Čitelný LCD displej

EAST®

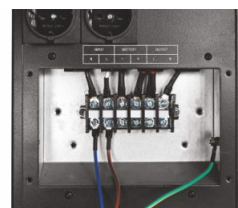


INV800

- Spolupráce: UPS
- LCD displej
- Rozhraní: RS232
- Funkce RST - možnost spuštění z filtru potlačení rušení EMI / RFI z baterie (studený start)
- Inteligentní nabíjení
- Mikroprocesorové ovládání
- Opticko-akustická signalizace
- Pracovní teplota: 0 ~ 40 ° C



Zabezpečovací systémy



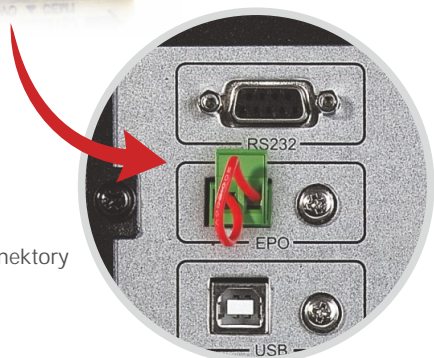
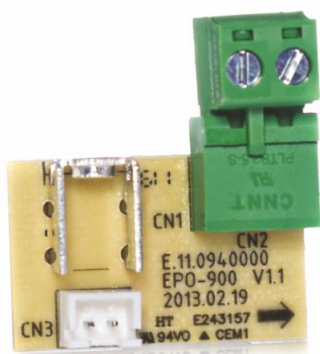
Profesionální terminál



Efektivní chlazení

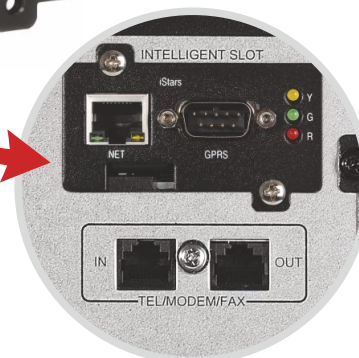
EAST®

MODUL EPO



- Spolupráce: UPS
- Rozhraní: šroubové konektory
- Tepl. práce: 0 ~ 50 °C
- Vlhkost: 10 ~ 90%

MODUL SNMP



- Spolupráce: UPS
- Rozhraní: RS232, RJ45
- Ethernet: 10 / 100Mbps
- LED signalizace
- Napájení: 9-24V DC
- Spotřeba energie: max. 1.5W
- Temp. práce: 0 ~ 50 °C
- Vlhkost: 10 ~ 90%

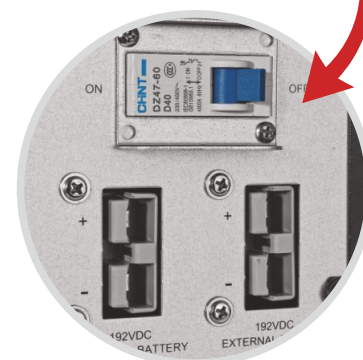
MODULY BM



- Spolupráce: UPS
- Kovové pouzdro
- Včetně držáků RACK
- Možnost připojení jiného modulu



Jednoduchý přístup



Zabezpečený napájení

	BM4x9	BM4x9	BM16x7	BM16x7
Spolupráce	UPS2000RT	UPS3000RT	UPS6000RT	UPS10000RT
Počet baterií	4x 9Ah/ 12V	6x 9Ah/ 12V	16x 7Ah/ 12V	16x 9Ah/ 12V
Rozměry	440 × 90 × 465mm (2U)		440 × 135 × 575mm (3U)	

EAST®

www.east.pl

DISTRIBUTOR