

UPS ALTRON

Prime

1 ~ 3 kVA

Ucelená sestava jednofázových UPS technologie online s dvojitou konverzí. Řada UPS Prime je vybavena moderní technologií nejvyšších standardů a díky provedení Tower nebo Rack nachází uplatnění u většiny aplikací s nárokem na vysokou spolehlivost a skvělé technické parametry.

Vlastnosti

- Aktuální čas zálohování je vždy zobrazen na displeji na základě počtu a kapacity baterií.
- Programovatelné výstupní zásuvky.
- Ochrana proti hlubokému vybití baterií.
- Schopnost startu bez přítomnosti vstupní sítě – Cold start.
- Výběr z několika standardních i volitelných komunikačních rozhraní.
- Kompatibilní s platformami Microsoft, Linux, Mac.
- Pro řadu UPS Prime je možno využít celou škálu příslušenství jako Externí bypass, Kit pro montáž do Racku, Releová karta, Komunikační rozhraní, Externí dobíječ a další.

Výhody

- Delší životnost baterií je zajištěna díky inteligentnímu managementu baterií.
- Několik provozních režimů pro zajištění energetické efektivity.
- Snadný upgrade firmware.
- Rozměry jsou optimalizovány pro různé druhy využití.
- Možnost připojení bateriových skříní pro zvýšení doby zálohování.

UPS ALTRON Prime

Specifikace



Schéma zadního panelu, Prime

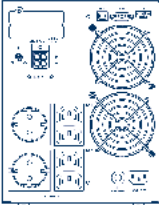


Schéma zadního panelu, Prime RT



Schéma zadního panelu, Prime RM

Model		Prime 1		Prime 2		Prime 3		Prime 1 RT	Prime 2 RT	Prime 3 RT	Prime 1 RM	Prime 2 RM	Prime 3 RM
Výkon	kVA / kW	1 / 9		2 / 1,8		3 / 2,7		1 / 9	2 / 1,8	3 / 2,7	1 / 9	2 / 1,8	3 / 2,7
Vstup	Počet fází	1											
	Fázové napětí (Vac)	230											
	Tolerance napětí (Vac)	110–300											
	Frekvence (Hz)	44–66 (automatická detekce)											
Výstup	Počet fází	1											
	Fázové napětí (Vac)	208 / 220 / 230 / 240											
	Tolerance napětí (%)	1											
	Tvar křivky napětí	sinusový											
	THDu (%)	< 3 (lineární zátěž), < 7 (nelineární zátěž)											
	Frekvence (Hz)	50											
	Tolerance frekvence (Hz)	1 nebo 3 (nastavitelné)											
	PF	0,9											
	CF	3 : 1											
	Připojení	2× C13, 2× Schuko	4× C13, 2× Schuko	6× C13, 2× Schuko		3× C13	6× C13	6× C13, 1× C19	3× C13	6× C13	6× C13, 1× C19		
Účinnost	On-line režim (%)	až 92						až 91					
	Off-line režim (%)	až 96,5						až 97					
Funkce	Režimy	on-line (VFI), off-line (ECO mód)											
	Start z baterií	ano											
Baterie	Typ	olověné, bezúdržbové, 7 nebo 9 Ah											
	Počet interních	3	6	6	12	3	6	6	3	6	6	6	
	Napětí celkové (Vdc)	36	72	72	72	36	72	72	36	72	72	72	
	Doba nabití na 90 %	4 hodiny											
Interakce	Měření (LCD displej)	napětí, frekvence, zatížení, napětí baterií, aktuální doba zálohování, vnitřní teplota											
	Diagnostika	automatická (při zapnutí a po každých 24 hodinách provozu), manuální (z panelu nebo softwarově)											
	Poplachy	výpadek vstupní sítě, nízký stav baterie, nezálohované napájení zátěže, selhání systému											
	Automatické ochrany	zkrat, přetížení, vysoká teplota, hluboké vybití baterií, přebíjení baterií											
	Rozhraní standardní	RS232, USB, EPO, komunikační slot											
	Rozhraní volitelná	SNMP/WEB karta, karta beznapěťových kontaktů, RS485											
Rozměry, hmotnost	Š × V × H (mm)	154×211×382,4	192×250×470	192×319,9×486	192×319,9×552,8	440×88×405	440×88×600		440×88×405	440×132×432	440×176×432		
	Hmotnost (kg)	11,6	22,2	29,8	42,4	11,7	21,8	24,6	11,7	23	25		
Prostředí	Provozní teplota (°C)	0–40											
	Provozní vlhkost (%)	0–90 (bez kondenzace)											
	Nadmořská výška (m)	do 1000 bez snížení výkonu											
	Hlučnost (dBA) 1 m zpředu	≤ 50											
Standardy	Bezpečnost a EMC	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2											
	Výkon	IEC EN 62040-3											
	Označení	CE											

Využití

- Konvertibilní model Rack/Tower (RT) s otočným displejem lze kdekoli snadno umístit a zálohovat tak malé kanceláře, komerční prostory, CCTV systémy a síťovou infrastrukturu.
- Model s instalací do Racku (RM) se snadno vejde i do datového rozvaděče o hloubce 500 mm.
- Model Tower bez kompromisů zahrnuje všechny funkce pro zálohování serverů, telekomunikačních a audio-video instalací.
- Vysoká spolehlivost zajistí zálohované napájení kritických systémů v průmyslu, ve zdravotnictví a v elektrických rozvodnách.
- Díky funkci ochrany před vybitím baterie je ideální pro aplikace v rozvodnách vysokého napětí.
- UPS Prime RT/ RM je určený speciálně pro aplikace do rackových skříní.



Prime

Prime RT / RM

Produktová podpora naší společnosti vám navrhne řešení zálohování přesně podle vašich potřeb.

Nabízíme našim zákazníkům využití výhod vlastního dohledového centra s nepřetržitým provozem pro zajištění vzdáleného monitoringu a analýzu provozu UPS.

Altron



Altron, a.s.

Novodvorská 994/138
CZ 148 21 Praha 4
altron@altron.net

www.altron.net

Proč Altron?

- Máme více než 25 let zkušeností ve světě datových center, a to nám umožňuje vytvářet moderní platformy pro digitální společnost.
- Nabízíme vše od optimálního návrhu a implementace až po provoz a podporu s celosvětovou působností.
- Naše produkty, řešení a služby pokrývají celý životní cyklus datových center, cloudových platform, chytrých měst i světa IoT.

Více než jen datové centrum