

UPS ALTRON Element 3/1

10 ~ 20 kVA

Řada UPS s třífázovým přívodem a jednofázovým výstupem nabízí efektivní řešení zálohování napájení IT systémů. Využívá online technologii s dvojitou konverzí.

Vlastnosti

- Paralelní zapojení až 4 jednotek pro rozšíření výkonu nebo redundanci.
- Schopnost startu bez přítomnosti vstupní sítě – Cold start.
- Kompatibilita s generátory pro zajištění efektivní součinnosti.
- Nouzové vypnutí (EPO).
- Flexibilní konfigurace baterií umožňuje optimalizaci výkonového řešení, které nejlépe odpovídá vašim potřebám.
- Možnost dvou přívodů napájení pro verzi RT o výkonu 20 kVA.
- Široká škála komunikačních rozhraní.
- Kompatibilní s platformami Microsoft, Linux, Mac.

Výhody

- Několik provozních režimů pro zajištění energetické efektivity.
- Snadná instalace externích bateriových skříní.
- Snadný upgrade firmware.
- Široké využití díky verzím Tower a Rack.
- Vysoká účinnost minimalizuje ztráty energie a snižuje provozní náklady.
- Konfiguraci baterií lze snadno přizpůsobit vašim potřebám.

UPS ALTRON Element 3/1

Specifikace

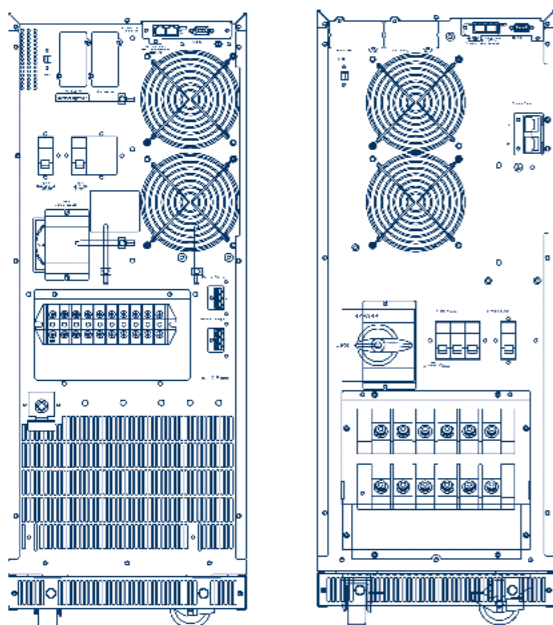
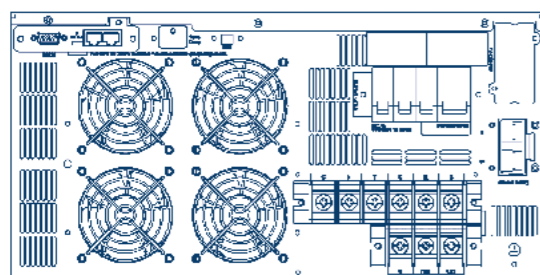


Schéma zadního panelu, Element 3/1



Schéma zadního panelu, Element RT 3/1



Model		Element 3/1 10 RT	Element 3/1 15 RT	Element 3/1 20 RT	Element 3/1 10	Element 3/1 15	Element 3/1 20	
Výkon	kVA / kW	10 / 9	15 / 13,5	20 / 18	10 / 9	15 / 13,5	20 / 18	
Vstup	Počet fází	3			3			
	Fázové napětí (Vac)	230						
	Tolerance napětí (Vac)	110-280			160-280			
Výstup	Frekvence (Hz)	45-65	45-70		45-65			
	PF	až 0,99 při lineární zátěži						
	Počet fází	1						
	Fázové napětí (Vac)	200 / 208 / 220 / 230 / 240						
	Tvar křivky napětí	sinusový						
	THDu (%)	< 3 při lineární zátěži						
	Frekvence (Hz)	50 / 60						
	Tolerance frekvence (Hz)	1 nebo 3 (nastavitelné)						
	PF	0,9						
	CF	3 : 1						
Účinnost	On-line režim (%)	až 93			až 91			
	Off-line režim (%)	až 95			až 98			
Funkce	Režimy	on-line (VFI), off-line (ECO mód), frekvenční měnič						
	Paralelní chod	až 4 jednotky						
	Start z baterií	ano						
	Typ	olověné, bezúdržbové, 9 Ah						
Baterie	Počet interních	-		20		-		
	Počet externích	20		až 60		60		
	Napětí celkové (Vdc)	240						
	Doba nabití na 90 %	6 hodin			4-6 hodin			
	Měření (LCD displej)	napětí, frekvence, zatížení, napětí baterií, aktuální doba zálohování, vnitřní teplota						
Interakce	Diagnostika	automatická (při zapnutí a po každých 24 hodinách provozu), manuální (z panelu nebo softwarově)						
	Poplchy	výpadek vstupní sítě, nízký stav baterie, nezalohované 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, 2. karta RS232						
	Rozměry a hmotnost	Š × V × H (mm)	440×132×680	440×220×720		290×748×645		
		Hmotnost (kg)	28	36		101		60
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	≤ 60		≤ 50		≤ 60	
Standardy	Bezpečnost a EMC	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2						
	Výkon	IEC EN 62040-3						
	Označení	CE						

Využití

- Optimální řešení zálohování malých serveroven a větších IT zátěží.
- Dále jsou UPS řady Element 3/1 vhodné pro využití v průmyslu i v podnikové sféře.



Element 3/1



Element RT 3/1

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 platforem, chytrých měst i světa IoT.

Více než jen datové centrum