

# UPS ALTRON Element 1/1

6 ~ 10 kVA

Řada jednofázových UPS ve verzi Rack a Tower s online technologií s dvojí konverzí. Díky účinníku 1 nabízí tato řada UPS ALTRON nejvyšší možný činný výkon při stejné hodnotě kVA.

## Vlastnosti

- Paralelní chod až 4 jednotek. Možnost redundance 3 + 1 díky propojení pomocí paralelní sady.
- Kompatibilita s generátory pro zajištění efektivní součinnosti.
- Možnost dvou přívodů napájení.
- Flexibilní konfigurace baterií = optimalizace výkonového řešení, která nejlépe odpovídá vašim potřebám.
- Přesné údaje o době zálohování díky sofistikovanému pokročilému měření.
- Více provozních režimů pro maximalizaci energetické účinnosti.
- Flash aktualizovatelný firmware pro aktualizace a přizpůsobení.
- Hot Swap – baterie vyměnitelné za provozu UPS.
- Funkce dálkového EPO a zapnutí/vypnutí.
- Široká škála komunikačních rozhraní.
- Integrovaný manuální bypass pro snadnou údržbu.
- Kompatibilní s platformami Microsoft, Linux, Mac.

## Výhody

- kW = kVA – více dostupného výkonu než u ostatních UPS stejné kategorie.
- Konfiguraci baterií lze snadno přizpůsobit vašim potřebám.
- Delší životnost baterií díky vysoké toleranci přívodního napětí a frekvence a inteligentnímu řízení baterií.
- Snadný upgrade firmware.
- Široké využití díky verzím Tower a Rack.
- Vysoká účinnost minimalizuje ztráty energie a snižuje provozní náklady.
- Malé rozměry s vnitřními bateriemi nebo vestavěným transformátorem.

# UPS ALTRON Element 1/1

## Specifikace

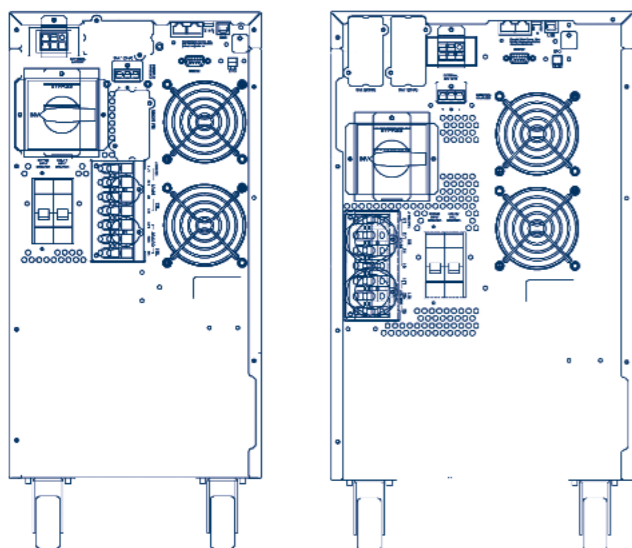


Schéma zadního panelu, Element 1/1

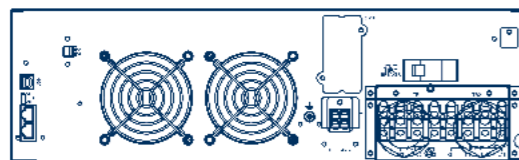
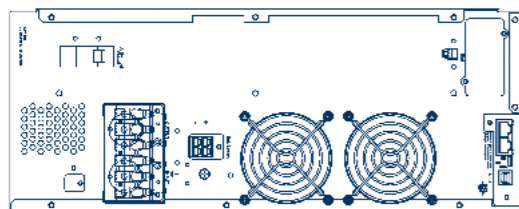


Schéma zadního panelu, Element RT 1/1

Model		Element 6 RT	Element 6 C	Element 10 RT	Element 6	Element 10
<b>Výkon</b>	kVA / kW	6 / 6	6 / 6	10 / 10	6 / 6	10 / 10
<b>Vstup</b>	Počet fází	1				
	Fázové napětí (Vac)	230				
	Tolerance napětí (Vac)	110–280				
	Frekvence (Hz)	45–70				
	PF	až 0,99 při lineární zátěži				
	THDi (%)	< 5				
<b>Výstup</b>	Počet fází	1				
	Fázové napětí (Vac)	208 / 220 / 230 / 240				
	Tolerance napětí (%)	1 resp. 3 (UPS s transformátorem)				
	Tvar křivky napětí	sinusový				
	THDu (%)	< 2 (lineární zátěž), < 7 (nelineární zátěž)				
	Frekvence (Hz)	50 / 60				
	Tolerance frekvence (Hz)	1 nebo 3 (nastavitelné)				
	PF	1				
	CF	3 : 1				
	<b>Účinnost</b>	On-line režim (%)	až 94			
Off-line režim (%)		až 98				
<b>Funkce</b>	Režimy	on-line (VFI), off-line (ECO mód), frekvenční měnič				
	Paralelní chod	až 4 jednotky				
	Start z baterií	ano				
<b>Baterie</b>	Typ	olověné, bezúdržbové				
	Počet interních	-	20 (5 Ah)	-	20 (9 Ah)	20 (9 Ah)
	Počet externích	16/18/20 (volitelně 12/14)	-	16/18/20	16/18/20 (volitelně 12/14)	16/18/20
	Nabíječ	CC-CV max. 1,7 A				
	Doba nabití na 90 %	4 hodiny				
<b>Interakce</b>	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	USB, EPO, komunikační slot				
	Rozhraní volitelná	SNMP/WEB karta, karta beznapěťových kontaktů, RS485, RS232 (až 2 karty)				
<b>Rozměry a hmotnost</b>	Š × V × H (mm)	440×88×685	440×176×685	440×132×685	240×513×700 240×661×700 (s trafem)	288×513×700 288×661×700 (s trafem)
	Hmotnost (kg)	18,5	60	21,5	78 / 121 (s trafem)	93 / 135 (s trafem)
	<b>Prostředí</b>	Provozní teplota (°C)	0–40			
	Provozní vlhkost (%)	0–90 (bez kondenzace)				
	Nadmořská výška (m)	do 1000 bez snížení výkonu				
	Hlučnost (dBA) 1 m zpředu	≤ 60				
<b>Standardy</b>	Bezpečnost a EMC	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2				
	Výkon	IEC EN 62040-3				
	Označení	CE				

# Využití

- Optimální řešení zálohování napájení kritických zátěží a IT zařízení.
- Vysoká spolehlivost zajistí zálohované napájení kritických systémů v průmyslu, ve zdravotnictví a v elektrických rozvodnách.
- Dále je vhodné využití při zálohování menších provozů a firem, kanceláří a komerčních prostor.



Element RT 1/1



Element 1/1

**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](http://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**