



# Power

## ALPHA-STAR *delta* 3-Fázový UPS

Zálohový zdroj „True-Online“ (Double Conversion) UPS pro aplikace v telekomunikacích, Head-Ends stanicích CATV, počítačových sítí sofistikovaných aplikací a další široké použití pro zálohování napájení kritických aplikací. Jednotka řídicího procesoru reguluje a dohlíží na trvalý výstupní výkon pro zajištění provozu Online. ALPHA-STAR *delta* UPS nabízí řešení zálohování kritických aplikací, kde je požadována vysoká účinnost a spolehlivost nepřerušitelného napájení v hodnotách 0 ms.

Model	Vstupní napětí (V - AC)	Vstupní kmitočet (Hz)	Nominální příkon včetně dobíjení baterií (A)	Výstupní napětí (V - AC)	Nominální výstupní výkon při $\cos \varphi$ (A)	Hmotnost (Kg)	Zálohová čas* (min)	Napětí pro dobíjení baterií (V)
<b>7,5 KVA</b>	3 x400/230 (±10%)	50/60 (±5%)	13	3 x400/230 (±5%)	12,2	334	7	270
<b>10 KVA</b>	3 x400/230 (±10%)	50/60 (±5%)	15	3 x400/230 (±5%)	14,4	334	6	270
<b>15 KVA</b>	3 x400/230 (±10%)	50/60 (±5%)	23	3 x400/230 (±5%)	22	414	5	432
<b>20 KVA</b>	3 x400/230 (±10%)	50/60 (±5%)	30	3 x400/230 (±5%)	29	464	4	432
<b>25 KVA</b>	3 x400/230 (±10%)	50/60 (±5%)	37	3 x400/230 (±5%)	36	516	4	432
<b>32 KVA</b>	3 x400/230 (±10%)	50/60 (±5%)	47	3 x400/230 (±5%)	46	720	8	432
<b>40 KVA</b>	3 x400/230 (±10%)	50/60 (±5%)	59	3 x400/230 (±5%)	58	790	5	432
<b>60 KVA</b>	3 x400/230 (±10%)	50/60 (±5%)	99	3 x400/230 (±5%)	87	1220	5	432
<b>80 KVA</b>	3 x400/230 (±10%)	50/60 (±5%)	132	3 x400/230 (±5%)	116	1400	4	432
<b>100 KVA</b>	3 x400/230 (±10%)	50/60 (±5%)	165	3 x400/230 (±5%)	145	1478	4	432

\*standardní zálohový čas UPS, prodloužení zálohy na žádost zákazníka

Charakteristiky přetížitelnosti:	Bezpečnostní standardy:
Tolerance výstupního proudu: ±1% staticky (symetrická zátěž) ±2% staticky (asymetrická zátěž) ±5% dynamicky (0→100%→0)	Ochranné normy: IP20 - DIN 40050/IEC529 Bezpečnost: třída 1 - VDE 0106/oddíl 1 EMC: EN 50091: 1994 Třída A (dod. Třída B)
Tolerance fáze: ±1° (symetrická zátěž) ±2° (100% asymetrická zátěž)	<b>Teplotní rozsahy:</b>
Tolerance výstupního kmitočtu: ±0.25→±3% (řiditelný v0.25% - hodnoty) ±0.001% v modu měniče	Provoz: UPS 0°C - +40° C Skladování: UPS -10°C - +70° C Baterie: Provoz: 20° C, vyšší teplota snižuje životnost baterií.

Doplňky:	
<b>Karta chybových hlášení:</b>	Komunikační karta zajišťující informace o výpadku sítě a možnost automatické vypnutí PC.
<b>Panel dálkového dohledu:</b>	Stejný panel jako v UPS je možno instalovat v místnosti řízení až do vzdálenosti 400m.
<b>12ti pulsový měnič:</b>	Vhodný hlavně pro použití v aplikacích s nárokem na minimální rušení.
<b>Průmyslový model:</b>	ZPS je dodáván ve skříni s aplikací nuceného chlazení, nebo vytápění. Instalace s minimálním nárokem na prostor.