

Powering the future

Seria ATP600

Invertoare compacte standalone



- » Ieșire monofazată cu formă de undă pur sinusoidală
- » Disponibil în variantele: 24Vcc, 48Vcc, 110Vcc, 220Vcc
- » Izolare galvanică intrare /ieșire
- » Comutator automat de transfer (ATS)
- » Interfață RS232 și RS485

Disponibile în variante constructive cu înălțimea 1U și 2U, invertoarele compacte din seria ATP600 încorporează tehnologii moderne care permit obținerea unei densități ridicate de putere în condițiile unui randament sporit.

Toate modelele acestei serii sunt echipate cu un comutator automat de transfer (ATS). Comutatorul asigură transferul automat al sarcinii de pe alimentarea din inverter pe o sursă externă de curent alternativ sau invers, în funcție de modul de lucru ales online / offline.

Alarmerle sunt semnalizate prin intermediul a 4 contacte libere de potențial. Monitorizarea parametrilor se realizează prin interfețele seriale sau prin protocol SNMP în cazul echipării cu interfața opțională Ethernet.

Specificații tehnice

Model	Putere	Tensiune nominală de intrare (Unin)			
		24Vcc	48Vcc	110Vcc	220Vcc
ATP605	500VA	D	D	D	D
ATP610	1kVA	A	D	D	D
ATP620	2kVA	B	A	A	A
ATP630	3kVA	-	B	B	B
ATP640	4kVA	-	B	B	B
ATP650	5kVA	-	C	B	B
ATP660	6kVA	-	-	B	B

Variante constructive (L x l x A)

- A - 482,6 x 91 x 301mm, 6kg
- B - 482,6 x 91 x 366mm, 12kg
- C - 482,6 x 91 x 454,2mm, 15kg
- D - 482,6 x 44,9 x 345mm, 5kg

Notă:

Varianta D (1U) este disponibilă și cu terminale frontale.

Parametri electrici

- Tensiune de intrare operare: -17% - +25% Unin
- Tensiune ieșire:
 - Nominală: 110/120Vca, 220/230/240Vca
 - Variație maximă: $\pm 2\%$
- Frecvență ieșire:
 - Nominală: 50/60Hz
 - Variație maximă: $\pm 0,1\%$
- Factor de putere: 0,8 *
- Randament: 90% tipic
- Factor de vârf: 3:1
- Răspuns tranzitoriu: < 30ms
- Izolație:
 - 2kV intrare - pământ
 - 2kV intrare - ieșire
 - 2kV ieșire - pământ
- THD: < 3% la sarcină liniară, < 5% la sarcină neliniară
- Suprasarcină: 125% - 60 sec. (ATP660 - 10 sec.)
110% - 10 min. (ATP660 - 30 sec.)

* ATP640, ATP650 și ATP660 au factorul de putere 0,7

ATS

- Gamă tensiuni c.a. intrare: -25% +20%Unca
- Gamă frecvențe: $\pm 10\%Fn$
- Mod de lucru: online (sarcina alimentată de inverter) sau offline (sarcina alimentată de rețea), setabil de utilizator
- Timp transfer: 5-8ms

Interfață utilizator

- Indicatoare LED: Mod funcționare (pornit, stare bypass, intrare ca), avarie, grad de încărcare baterie, nivel sarcină
- 4 relee cu contacte libere de potențial pentru semnalizare alarme: lipsă tensiune ca, tensiune cc mică, avarie inverter, suprasarcină
- Audio: Difuzor intern pentru alarme
- Interfață serială RS232 și RS485
- Opțional: Interfață externă SNMP sau http

Parametri de mediu

- Temperatură operare: -10 - +60°C, cu scădere liniară a puterii peste 40°C
- Temperatură stocare: -40 - +85°C
- Umiditate: 0 - 95% non-condens
- Altitudine: -500 - +2800m
- Răcire: Forțată cu ventilator cu viteză variabilă funcție de temperatură
- Clasa de protecție IP20

Protecții

- Polaritate inversă
- Supratemperatură
- Suprasarcină
- Scurtcircuit ieșire
- Supratensiune intrare
- Tensiune mică de intrare
- Supratensiune ATS
- Tensiune mică ATS

Standarde

Certificare conform Directivei Europene de Joasă Tensiune 2006/95/EC

Siguranță

- EN 60950-1

Radiații electromagnetice

- EN55022
- EN61000-3-2
- EN61000-3-3
- EN55024

Imunitate

- EN 61000

Izolare circuite

