

Powering the future

Core 3K TL

UPS pentru aplicații cu autonomie mare



- **On-Line dublă conversie VFI-SS-111** - tensiune sinusoidală de calitate indiferent de fluctuațiile tensiunii de intrare și nivelul sarcinii
- **Autonomie extinsă** - UPS-ul este echipat exclusiv cu baterii externe. Redresorul intern permite o capacitate a bateriei de până la 120Ah, care asigură alimentarea sarcinii timp de mai multe ore în caz de pană de tensiune
- **Bypass automat** - asigură continuitatea alimentării în situații critice
- **Interfață USB** pentru monitorizare și control
- **Ecran LCD** pentru afișarea parametrilor
- **Eficiență ridicată** - minimizează consumul de energie și emisia de căldură
- **Diagnoză automată** - asigură funcționarea optimă a echipamentului și a tuturor componentelor interne
- **Gamă extinsă de tensiuni de alimentare** - permite funcționarea fără cuplarea pe baterie decât în situații extreme
- **Gamă extinsă de frecvențe de intrare** - asigură funcționarea în condiții de instabilitate, cum ar fi alimentarea dintr-un generator
- **Funcție de restartare automată** - repornire automată după închiderea cauzată de o pană de tensiune de lungă durată
- **Funcția Cold Start** - permite pornirea direct pe baterie fără tensiune de la rețea
- **Management avansat al bateriei** - exploatare în condiții optime a acumulatorilor și extinderea duratei de viață cu până la 50%
- **Calitate excelentă a tensiunii** - rezultat al tehnologiei de modulare cu înaltă frecvență (PWM) și a inverterului IGBT integrat
- **Rezistență la suprasarcină** - asigură funcționarea fără întrerupere în situații tranzitorii
- **Viteză reglabilă a ventilatorului** - asigură funcționarea silențioasă și răcirea eficientă

Specificații tehnice

Model	Core 3K TL
Putere (kW)	2,4kVA / 3kVA
Nr. faze IN:OUT	1:1
Intrare	
Tensiune nominală	208 / 220 / 230 / 240Vca
Gamă de tensiuni funcționare	110 ± 300 Vca
Frecvență nominală	50 / 60Hz
Distorsiuni armonice THD	< 3%
Factor putere intrare	≥ 0,99
Ieșire	
Tensiune de ieșire	208 / 220 / 230 / 240Vca
Factor putere ieșire	0,8
Regularizare tensiune în regim static / dinamic	±1% / ±3%
Frecvență ieșire	50 / 60 ± 5% Hz
Suprasarcină inverter	110% - 10 min., 130% - 60 sec., >130% - 3sec.
Randament	> 92% în mod on-line, 99% în mod eco
Factor de vârf	3:1
Baterii	
Număr baterii / string	8 buc. baterii 12V
Curent de încărcare	1A / 2A / 4A / 6A
Timp de încărcare	3 - 8 ore la 90% din capacitate (configurabil)
Ciclu de încărcare	Oprire automată a încărcării pe baza criteriului curent, tensiune, cu controlul timpului, conform DIN 41773
Parametri mecanici	
Dimensiuni UPS (LxLxH) (mm)	145 x 397 x 220
Greutate UPS (fără baterii) (kg)	7,4kg
Comunicații	
Semnalizări funcționare	Afișaj LCD +alarmă sonoră
Porturi comunicație	USB, slot SNMP
Parametri de mediu	
Nivel de zgomot	< 46dB
Temperatură funcționare	0°C ÷ 45°C
Temperatura de funcționare recomandată	15°C ÷ 25°C
Temperatura depozitare	-25°C ÷ 55°C
Umiditate	0 ÷ 95% (fără condensare)
Standarde	
EMC	EN 62040-2:2005, EN 62040-2:2006
Siguranță	EN62040 - 1 - 1, CE, 62040-3:2001
Opțiuni	
Diverse	ATS, card SNMP, senzor mediu, baterii externe