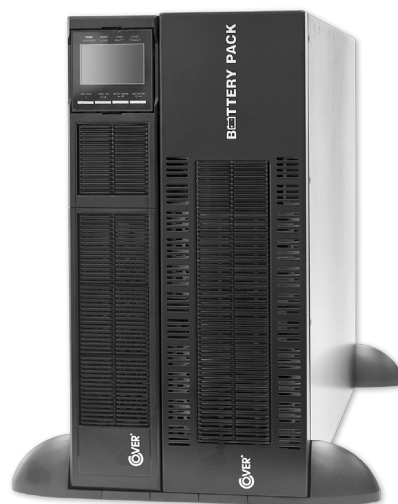


Powering the future

Seria Core 1 - 10kVA

UPS-uri monofazate On-Line dublă conversie



- » **Tehnologie On-Line dublă conversie** - tensiune perfectă indiferent de calitatea tensiunii de intrare și nivelul sarcinii
- » **Bypass automat** - asigură continuitatea alimentării în situații critice cum ar fi supraîncălzirea sau defectarea echipamentului
- » **Interfețe** - USB și RS232 pentru monitorizare și control. TVSS pentru protecția liniei telefonice împotriva supratensiunilor tranzitorii. Cuplă pentru montare card management SNMP sau card AS400 cu contacte libere de potențial
- » **Ecran LCD** pentru afișarea parametrilor și a informațiilor
- » **Format convertibil tower / rack** - funcționare atât în poziție verticală cât și orizontală cu montare în rack 19"
- » **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** - energia din baterie va fi folosită doar în situații extreme
- » **Autonomie extinsă** - prin adăugarea de module de baterii externe
- » **Factor de putere de ieșire ridicat** - garantează creșterea cu până la 30% a puterii active disponibile comparativ cu alte echipamente din aceeași clasă
- » **Gamă extinsă de frecvențe de intrare** - asigură funcționarea în condiții de tensiune instabilă cum ar fi cea provenită de la un generator
- » **Funcție de restartare automată** - garantează repornirea fără intervenție umană după o pană de tensiune de lungă durată
- » **Funcția Cold Start** - permite pornirea fără tensiune de la rețea
- » **Management avansat al bateriei** - garantează exploatarea în condiții optime a acumulatorilor și le extinde durata de viață cu până la 50%
- » **Calitate excelentă a tensiunii** - rezultat al tehnologiei de modulare cu înaltă frecvență (PWM) și a invertorului IGBT integrat
- » **Rezistența la suprasarcină** - asigură funcționarea fără întrerupere în situații tranzitorii
- » **Software avansat** pentru controlul echipamentului
- » **Conector REPO** - permite conectarea unui buton pentru oprirea de urgență a echipamentului
- » **Segmentarea sarcinii** - programarea separată a ieșirilor în vederea asigurării unei autonomii prelungite pentru consumatorii prioritari
- » **Posibilitate de funcționare în paralel** - modelele de 6kVA și 10kVA pot fi conectate în paralel pentru redundanță sau mărirea puterii disponibile
- » **Încărcător opțional** - modelele de 6kVA și 10kVA pot fi echipate opțional cu un redresor de mare putere care să permită utilizarea unor baterii de capacitate mare

Specificații tehnice

Model	Core 1K	Core ONE 2K	Core ONE 3K	Core 6K	Core 10K	
Putere (kW)	1000VA / 900W	2000VA / 2000W	3000VA / 3000W	6000VA / 6000W	10kVA / 10kW	
Intrare						
Tensiune nominală	208 / 220 / 230 / 240Vca					
Gamă de tensiuni funcționare	-52% ÷ +30% U nominal					
Frecvență nominală	50 / 60Hz					
Gamă de frecvențe funcționare	-20% ÷ +20%					
Distorsiuni armonice THD	< 3%					
Factor putere intrare	< 0,99					
Ieșire						
Tensiune de ieșire	208 / 220 / 230 / 240Vca					
Factor putere ieșire	0,9	1				
Regularizare tensiune în regim static / dinamic	±1% / ±3%					
Frecvența ieșire	50 / 60Hz ± 0,05Hz					
Suprasarcină	110% - nelimitat, 130% - 5 min., 140% - 30 sec., >140% - 1,5 sec.			110% - 10 min, 130% - 1 min., >140% - 1 sec.		
Randament	> 93% în mod on-line, 99% în mod eco			> 95% în mod on-line, 99% în mod eco		
Cuple ieșire	IEC320-C13 - x 8	IEC320-C13 x 8	IEC320-C19 x 1	-		
Factor de vârf	3:1					
Baterii						
Timp de backup (minute) Baterii interne / + 1 modul baterii adiționale	sarcină 100%	8 / 32	4 / 19	4 / 20	- / 9	- / 3
	sarcină 50%	20 / 73	11 / 46	11 / 47	- / 21	- / 11
Baterii interne	3 x 7 / 9Ah	4 x 7 / 9Ah	6 x 7 / 9Ah	-		
Încărcător intern	1,5A	1 - 8A reglabil	1 - 12A reglabil	-		
Timp de încărcare	4 ore până la 90% din capacitate (configurabil)					
Parametri mecanici						
Greutate UPS (kg)	14,2kg	19,5kg	27,5kg	17kg	20kg	
Dimensiuni UPS (LxLxH) (mm)	438 x 410 x 88 (2U)	438 x 510 x 88 (2U)	438 x 630 x 88 (2U)	438 x 600 x 88 (2U)		
Greutate modul baterii adiționale (kg)	21,3kg	28,5kg	40,8kg	63kg		
Dimensiuni modul baterii adiționale (LxLxH) (mm)	438 x 410 x 88 (2U)	438 x 510 x 88 (2U)	438 x 630 x 88 (2U)	438 x 600 x 133 (3U)		
Comunicații						
Semnalizări	Afișaj LCD + led-uri indicatoare și alarmă sonoră					
Porturi comunicație	Standard: USB, RS232, TVSS, Smart slot, REPO Opțional: contacte libere de potențial, SNMP					
Standarde						
EMC	EN 62040-2:2005, EN 62040-2:2006					
Siguranță	EN 62040 - 1 - 1, CE, 62040-3:2001					
Parametri de mediu						
Nivel de zgomot	<45dB	<48dB	< 50dB			
Temperatură funcționare	0°C ÷ 40°C					
Temperatura de funcționare recomandată	15°C ÷ 25°C					
Temperatura depozitare	-25°C ÷ 55°C					
Umiditate	0 ÷ 95% (fără condensare)					
Opțiuni						
Diverse	card SNMP, senzor mediu EMD, bypass extern, EPO, card AS400, modul de baterii adițional, kit de rack					

01/2024