



01.07.2015

SURSE NEINTERRUPTIBILE UNDA SINUSOIDALA PURA

AUTONOMIE DE LUNGA DURATA si INCARCARE RAPIDA A BATERIEI

CDX-UPS sunt echipamente profesionale care se pot utiliza pentru alimentarea in siguranta a tuturor consumatorilor casnici sau industriali cu puteri de pana la 3500 W (la cerere se pot furniza UPS-uri cu puteri de pana la 20 KVA).

UTILIZARI :

- echipamente IT;
- iluminat de siguranta;
- instalatii de supraveghere video ;
- echipamente de monitorizare GPS ;
- instalatii de ventilare, incalzire sau climatizare ;
- orice consumator electric de care aveti nevoie , cand nu este energie la retea.

Produsul oferit se inscrie in **gama profesionala** a sistemelor neinterruptibile automatizate, fiind **special conceput si fabricat pentru functionarea in siguranta si protectia** tuturor consumatorilor care necesita alimentare sigura indiferent de natura consumului : rezistiv, inductiv, capacitiv,etc

Caracteristica principala a sistemului o constituie nu numai forma de unda a tensiunii electrice de iesire in cazul functionarii pe baterie, care la CDX –UPS este **pur sinusoidala**, identica cu cea existenta la reseaua casnica, dar si conceptia si constructia de o maniera robusta la parametri superiori care sa asigure o functionare in sarcina de lunga durata, compatibila cu acumulatorii folositi.

CDX (CD) - UPS asigura urmatoarele functiuni:

- **STABILIZATOR** de tensiune : 140Vca~275Vca ; (**CD** : 165Vca~275Vca)
- **INVERTOR** cu unda pur sinus ,distorsiuni sub 3% ; (**CD** : unda pseudosinus)
- **REDRESOR** cu incarcare rapida a bateriei , pana la 16A (max 30A) ; (**CD** : max 8A)
- timp de transfer foarte mic, <5ms ;
- protectii selective, inteligente la : suprasarcina, supratemperatura, tensiune minima-maxima, scurtcircuit, conectare inversa, etc ;
- afisaj intuitiv cu LCD .

Nr. crt.	MODEL UPS	Sarcina maxima	Pret en – gr.* LEI fara TVA	Pret en – det. LEI cu TVA
		(W)	Plata imediat	Pret recomandat
1	COLDEX CD** 300W - LED / 12Vcc	300 W	240	400
2	COLDEX CDX 350W - LCD / 12Vcc	350 W	310	500
3	COLDEX CDX 500W - LCD / 12Vcc	500 W	440	650
4	COLDEX CDX 700W - LCD / 12Vcc	700 W	550	800
5	COLDEX CDX 1050 W - LCD / 24Vcc	1050 W	670	950
6	COLDEX CDX 2100 W - LCD / 48Vcc	2100 W	1450	1990

*** Pret en-gr = minim 5 buc**

NOTA :

- Preturile en-gr. sunt in RON, nu contin TVA si sunt valabile incepand cu data de 30.06.2015.
- Plata se face prin ramburs sau se emite factura proforma, iar in momentul confirmarii platii (transmiterea pe fax sau email a OP-ului vizat de banca), se livreaza marfa prin curierat rapid, **plata acestuia facandu-se la destinatie.**
- Livrarea produselor se face in **limita stocului disponibil** si in ordinea inregistrarii comenzilor.
- Produsele sunt insotite de certificat de garantie si conformitate, corespund normelor CEE si ISO 9001/2008.
- Prin utilizarea de baterii adecvate (inclusiv baterii auto) se poate asigura o autonomie de functionare de pana la 24 ore (in functie de puterea necesara si capacitatea bateriilor)

FUNCTIONARE :

- **CD, CDX-UPS** de 300W, 350W, 500W si 700 W functioneaza cu alimentare de la **UNA** baterie de 12v (55 Ah - 250 Ah).
- **CDX-UPS** de 1050 W functioneaza cu alimentare de la **DOUA** baterii inseriate **2 x 12v = 24v (80 Ah - 250 Ah)**.
- **CDX-UPS** de 2100 W si 3500 W functioneaza cu alimentare de la **PATRU** baterii inseriate **4 x 12v = 48v (80 Ah - 250 Ah)**.

DESCRIERE UPS cu ONDA SINUSOIDALA PURA

Ieșire Sinusoidală :

CDX-UPS cu unda sinusoidală pură și cu frecvență de 50Hz poate fi utilizată în alimentarea cu energie a tuturor consumatorilor. Datorită unei sinusoidale de ieșire cu distorsiuni reduse (< 3%) atât în modul AC cât și pe baterie, se garantează cea mai bună soluție de alimentare pentru sarcina diferitelor echipamente de la clienți.

Timp de transfer :

<5ms, asigurând că inclusiv aplicațiile IT pot lucra fără probleme.

Prin comparație cu alte UPS, sursele **CDX-UPS 350W ~ 7kW** (Model Linie Interactivă), pot furniza cea mai bună energie pentru echipamente, în mod mult mai constant. De asemenea, acestea posedă un puternic sistem de protecție la scurtcircuit și la suprasarcină, care se poate adapta la cele mai dure solicitări din mediul electric.

Putere de intrare , Factor de corectie :

UPS posedă funcția de intrare directă. Factorul de putere de intrare de mai sus ajunge la 0,95 la sarcina maximă. Acest lucru previne poluarea curentului electric datorită unui factor de putere scăzut.

Pornirea direct pe baterie :

Alimentarea din UPS poate începe prin utilizarea bateriei chiar și atunci când sursa nu este alimentată de la rețea, dar funcționarea unor aparate este necesară. Acest lucru face utilizarea UPS-ului mult mai convenabilă și de încredere.

Bypass de protecție :

Funcția de alimentare prin Bypass face să crească capacitatea la suprasarcină de urgență a UPS mult mai puternic. Prin această funcție UPS poate alimenta consumatorii direct din rețea fără ajutorul bateriei.

Funcționarea ca stabilizator :

În cazul în care un aparat este alimentat de la UPS, dar tensiunea de la rețea nu este suficientă, UPS poate oferi suplimentarea tensiunii de alimentare; de asemenea, când valoarea tensiunii depășește tensiunea maximă de protecție, UPS reduce valoarea ca să evite pericolul de înaltă tensiune.

Funcționarea în tampon :

Atunci când puterea de la rețea este necorespunzătoare (tensiune sub 145 Vca sau peste 275 Vca), UPS-ul va trece în modul baterie până când puterea revine la normal.

Funcția de suprasarcină la pornire :

Spre deosebire de alte UPS, **CDX-UPS** are și funcție de conversie a frecvenței de pornire. În cazul în care sarcina pornește, necesarul de putere se poate ridica până la 2 ~ 3 ori mai mare decât puterea nominală de ieșire, dar alimentarea din UPS rămâne sigură și stabilă.

Anduranța :

UPS-ul asigură diferite tipuri de alimentare pe termen lung, pentru toate aplicațiile clienților.

Cu un grup adecvat de baterii se poate oferi autonomie de aproximativ 12 ore pentru alimentarea diferitelor aparate electrice.

Capacitate mare de incarcare baterii :

Pe lângă o mare rezistență la alimentarea cu energie, UPS asigură și o rapidă și puternică încărcare a bateriei . Curentul maxim de încărcare este de 16 A, iar încărcarea de lungă durată este asigurată cu cca. 7-8 A.

Funcția de auto-test :

UPS poate imita situația de deconectare rețea și de a trece la modul baterie pentru auto-control. Această funcție se poate realiza prin software-ul ce monitorizează în mod regulat sau aleatoriu.

Rezistența și stabilitate la perturbații :

Are drept scop rezistența la perturbații electrice, magnetice și de radio-frecvență, **CDX-UPS** este conceput în conformitate cu standardele internaționale EN50091-2 și IEC61000-4, de design, și prin urmare, este consolidată siguranța și fiabilitatea acestor UPS.

Posibilitatea funcționării cu Generator de putere :

Datorită faptului că acceptă game largi de tensiuni și frecvențe de intrare, **CDX-UPS** devine compatibilă la funcționarea cu generatoare de curent electric, eliminând în mod eficient puterea deformantă oferită de către generator și, prin urmare, furnizează energie curată, sigură și stabilă pentru consumatori .

CARACTERISTICI TEHNICE

Model No.	CD 300 **	CDX-350	CDX-500	CDX-700	CDX-1050	CDX-2100	CDX-3500***	
Putere maxima utila	300W	350 W	500 W	700 W	1050 W	2100 W	3500 W	
Alimentare rețea								
Tensiune	165~275Vac	140~275Vac						
Frecvența	50Hz ± 5Hz							
Iesire								
Tensiune nominala	220 V ac							
Eroarea tensiunii	± 3% (Iesire Inverter); ± 8% (Regulator Iesire)							
Frecvența	50 Hz± 1%							
Forma de unda	Pseudosinus	Unda sinusoidală pură						
Deformarea undei	≤3%							
Timp de transfer	≤4ms							
Baterie & Incarcare								
Tip baterie	Baterie plumb - acid							
Amplasare	Externa							
Tensiune baterie	12V			24V		48V(4x12V)		
Curent incarcare	Min.5A	10~16A autoreglabil				12~18A autoreglabil		
Protectii	Suprasarcina, scurtcircuit, tensiune de iesire scazuta, protectie la depasire tensiune							
Afisaj si alarma acustica								
LCD Afisaj	Tensiune /frecvența intrare ; Tensiune /frecvența iesire; Capacitate baterie; Capacitate minima; Stare UPS (Normal, Defect, Suprasarcina)							
Avertizari sonore	Emite 4 beep-uri la fiecare 30 sec : cand se apasa butonul de liniste ptr 2 sec buzzerul este in mod „SILENT”.							
Baterie slaba	Emite cate un beep pe secunda si dupa 20 secunde UPS –ul se opreste							
Suprasarcina	In regim de suprasarcina de pana la 120% emite beep-uri pana cand se revine la sarcina normala ; In depasire de suprasarcina peste 120% emite beep-uri odata pe secunda si dupa 20 sec UPS-ul se opreste .							
Defectiune	La functionarea pe baterie emite beep-uri continuu							
Scurtcircuit	La functionarea pe baterie emite beep-uri continuu si dupa 30 sec , UPS –ul se opreste							
Mediu de functionare								
Temp. de lucru	0°C ~ 40°C							
Umiditate	20%~90%, fara condens							
Nivel de zgomot	< 58 Db la 1 m distanta							
Model No.	CD-300	CDX-350	CDX-500	CDX-700	CDX-1050	CDX-2100	CDX-3500	
Dimensiuni (mm)	340x140x210						430x193x350	
Masa neta (kg)	7.1	6.5	8.5	11.8	12.9	20.1	40	

** CD 300W unda pseudosinusoidală

*** CDX 3500 W se aduc numai cu comanda prealabilă.