



SC COLDEX SRL

CRAIOVA

Str. PALTINIS, Nr.63, Bl. K11, Ap.9

P.L. Str. CAMPIA ISLAZ, Nr.22

J16/3581/1992 CF: RO 3067900

TEL/FAX: 0251 410741; MOBIL: 0744 704616

contact@coldex.ro www.coldex.ro



01.10.2014

SURSE NEINTRERUPTIBILE 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 utile 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 neintreruptibile automatizate, fiind **special conceput si fabricat pentru siguranta si protectia cazanelor pe combustibil solid** si in general a 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 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.

CDX-UPS asigura urmatoarele functiuni:

- **STABILIZATOR** de tensiune : 140Vca~270Vca ;
- **INVERTOR** cu unda pur sinus ,distorsiuni sub 3% ;
- **REDRESOR** cu incarcare rapida a bateriei , pana la 16A (max 30A) ;
- timp de transfer foarte mic, <4ms ;
- protectii selective, inteligente la : suprasarcina, supratemperatura, tensiune minima-maxima, scurtcircuit, conectare inversa, etc ;
- afisaj intuitiv cu LCD .

NOTA :

- 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 9001/2000.
- 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)
- **CDX-UPS** de 300W, 350W, 500W si 700W functioneaza cu alimentare de la **UNA** baterie de 12v (55Ah - 250Ah).
- **CDX-UPS** de 1050W functioneaza cu alimentare de la **DOUA** baterii inseriate **2x12v = 24v (80 Ah- 250 Ah)**.
- **CDX-UPS** de 2100W si 3500W functioneaza cu alimentare de la **PATRU** baterii inseriate **4 x 12v = 48v (80 Ah - 250 Ah)**.
- 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.**

DESCRIERE UPS cu UNDA SINUSOIDALA PURA

Ieșire Sinusoidală :

CDX-UPS cu unda sinusoidală pură și cu frecvența de 50Hz poate fi utilizată în alimentarea cu energie a tuturor consumatorilor. Datorită undei 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 ~ 10kW** (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 corecție :

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 încărcare 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 Alimentare retea	300W	350 W	500 W	700 W	1050 W	2100 W	3500 W

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

