



Surse de alimentare neîntreruptibile Seria E DX

Prezentare produs

Protecția fiabilă a alimentării



Caracteristici produs

Putere nominală:	1KVA-20KVA
Tensiune:	60 - 138 Vc.a. (LV) 122 - 300 Vc.a. (HV)
Frecvența:	50/60 Hz (auto-deteție)
Tehnologie:	dublă conversie de înaltă frecvență

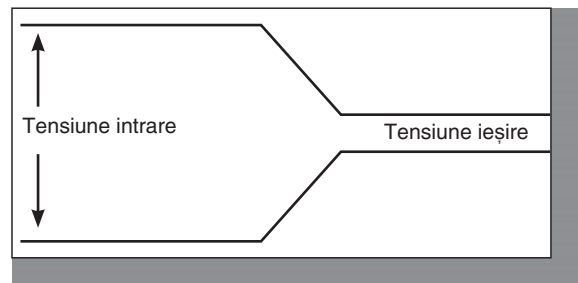
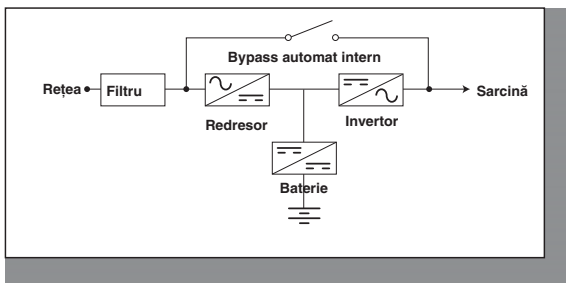
Prezentare seria E DX

Sursele neîntreruptibile de putere (UPS) din seria E[®] DX cu dublă conversie protejează aplicațiile în timpul întreruperii alimentării, evitând astfel pierderile de date și alte daune. Sursele cu dublă conversie încorporează un etaj redresor și un inverter pentru a izola complet alimentarea echipamentelor de la ieșire de toate anomaliile prezente la intrare. Prin domeniul larg de tensiuni de intrare, seria E DX de UPS-uri evită utilizarea bateriei în timpul fluctuațiilor minore de curent, salvând astfel energia bateriilor până la dispariția tensiunii pe rețeaua de alimentare.

Caracteristici

- Tehnologie dublă conversie ce asigură o maximă fiabilitate
- Domeniul larg al tensiunilor de intrare pentru medii electrice severe
- Modele standard cu autonomie fixă
- Compatibilitate generator
- Bypass automat în cazul unei defect
- Modulul de comunicație SNMP asigură monitorizarea de la distanță a UPS-ului
- Modele XL pentru aplicații cu autonomie de lungă durată
- Pornirea la rece pe acumulatori transformă UPS-ul într-o sursă portabilă de energie.
- Software-ul WINPOWER pentru monitorizarea parametrilor electrice și efectuarea de setări specifice interne
- Interfață utilizator ce oferă informații complete asupra stării





Topologia dublă conversie

Aceasta garantează o calitate ridicată a tensiunilor de alimentare .
 Orice perturbație armonică este înlăturată prin procesul de conversie-
 de la c.a. la c.c și înapoi de la c.c. la c.a .
 Bateria este folosită doar ca sursă de back-up.

Performanță crescută și fiabilitate

UPS-urile E DX folosesc o tehnologie de înaltă frecvență pentru a furniza la ieșire o undă sinusoidală perfectă.

Domeniu larg de tensiuni de intrare

Seria E DX are o toleranță crescută a tensiunii de intrare , fapt ce permite utilizarea lor în instalații cu grupuri generatoare dar și reducerea numărului de comutări pe blocul de baterii.
 Bateriile sunt folosite doar în cazul incidentelor grave, mărind autonomia și extinzând viața bateriei.

Bypass automat

În caz de suprasarcină sau defect al UPS-ului, sarcina este transferată automat pe sursa de alimentare în c.a.

Comunicații avansate

Prin portul RS232 se face foarte ușor conectarea UPS-ului la server. Poate fi utilizat și pentru monitorizare locală. Pentru administrarea în rețea se poate folosi un card opțional SNMP.
 Software-ul de monitorizare WINPOWER poate fi folosit la :
 Alertarea utilizatorilor privind starea alimentării sau condițiilor impuse
 Închiderea automată a serverelor utilizatorilor sau PC-urilor sub un anumit prag de încărcare al bateriilor
 Supraveghere de la distanță și control UPS



Încărcător baterie performant

Modulul de încărcare al bateriilor:
 reduce timpul de încărcare al bateriei
 protejează bateria de defectele provocate de o descărcare rapidă
 evită perturbațiile pe sistemul de distribuție prin corectarea factorului de putere
 evită propagarea erorilor pe sistemul de distribuție

Pornire la rece cu alimentare pe baterie

Această funcție asigură o pornire fără probleme pentru aplicațiile dvs chiar și în timpul întreruperii alimentării.

Timpi de back-up de la 5 minute până la câteva ore

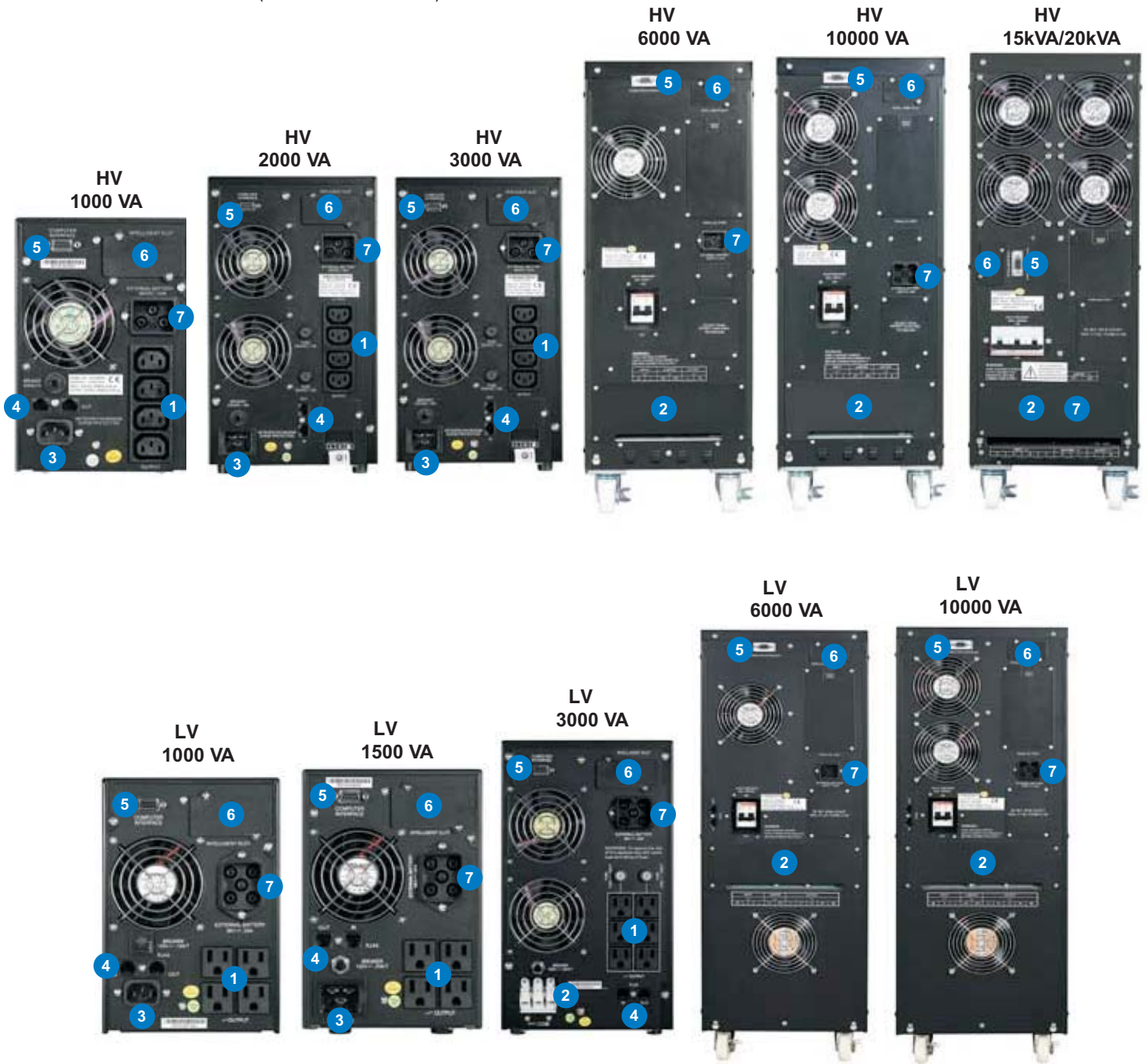
UPS-urile E DX oferă un timp standard de back-up de la 5-8 minute pentru protecția aplicațiilor. Utilizând modelele XL se ajunge la câteva ore de funcționare cu ajutorul bateriilor externe .

Seria E DX

tabel autonomie

Model LV	1000	1500	3000	6000	10000 1:1	10000 3:1	15000 3:1	20000 3:1
Sarcina 50%	14min	14min	17.5min	23min	12min	baterie externa	baterie externa	baterie externa
Sarcina 100%	5min	5min	5min	8min	5min	baterie externa	baterie externa	baterie externa
Model HV	1000	2000	3000	6000	10000 1:1	10000 3:1	15000 3:1	20000 3:1
Sarcina 50%	14min	31min	16min	20min	16min	baterie externa	baterie externa	baterie externa
Sarcina 100%	7min	11min	>5min	8min	>5min	baterie externa	baterie externa	baterie externa

1. Prize de ieşire
2. Bloc terminal intrări/ieşiri
3. Intrare c.a.
4. Protecție modem
5. Port de comunicație standard RS232
6. Port de comunicație opțional SNMP
7. Conector baterie externă (doar la modelele XL)



Tip model/Wat	Seria E DX 1000/700	Seria E DX 1500 LV/1050 Seria E DX 2000 HV/1400	Seria E DX 3000/2100	Seria E DX 6000/4200	Seria E DX 10000 1:1/7000	Seria E DX 10000 3:1/7000	Seria E DX 15000 3:1/10500	Seria E DX 20000 3:1/14000
LV - versiune standard	EDX1000L	EDX1500L	EDX3000L	EDX6000L	EDX10KL	N/A		
LV - versiune XL baterie externă	EDX1000LXL	EDX1500L XL	EDX3000L XL	EDX6000LXL	EDX10KLXL	N/A		
HV - versiune standard	EDX1000H	EDX2000H	EDX3000H	EDX6000H	EDX10000H	N/A		
HV - versiune XL baterie externă	EDX1000HXL	EDX2000HXL	EDX3000HXL	EDX6000HXL	EDX10KHXL	EDX10KHXL31	EDX15KHXL31	EDX20KHXL31

Tehnologie

Dublă Conversie On Line (IGBT cu micro-controler)

Intrări / Ieșire

Tensiune nominală de intrare	115V (modele LV) 220V (modele HV)	220V (toate modelele)	380 / 220 V c.a. 3 faze
Tensiune de intrare admisă	60V - 138V (modele LV) 122 - 300V (modele HV)	185V +/- 3% până la 266 +/- 3% (LV) 122V - 300V (HV)	20% / -25%
Tensiune nominală de ieșire	115V (modele LV) 220V (modele HV)	240V / 120V (modele LV) 220V (modele HV)	220V
Tensiune de ieșire pe baterie	115V (modele LV) 220V (modele HV)	240V / 120V (modele LV) 220V (modele HV)	220V
Frecvența	50/60Hz, auto-detectie		
Protecție linie date	Cuple intrări / ieșire incluse pentru telefon / modem / protecție alimentare linie internet		N/A
Prize pe ieșire (HV)	4 ea, IEC style		Hard Wired
Prize pe ieșire (LV)	4 ea, NEMA 5-15 style	6 ea, NEMA 5-15 style	Hard Wired
Conectare pe intrare (modele HV)	Cablul de intrare 1.5M IEC detașabil (cablu inclus)		Hard Wired
Conectare pe intrare (modele LV)	Cablul de intrare 1.5M IEC detașabil (cablu inclus)	Model standard: Priză de intrare L5-30 atașată (cablu inclus) Model XL : Hardwired	Hard Wired

Baterie

Număr baterii (doar la standard)	3	4 (1500 LV) 8 (2000 HV)	8	20	baterie externă
Capacitatea de încărcare (doar la standard)	5 ore până la 90% (LV 1K-3K std.) / 7 ore până la 90% (LV 6K std.) / 8 ore până la capacitatea de 90% (LV 10K și modele HV std.)				baterie externă
Monitorizare baterie (doar la standard)	Indicator de înlocuire a bateriei				baterie externă
Pornire pe baterie (doar la standard)	Unitatea poate porni fără a fi alimentată la o sursă de curent c.a.				baterie externă

Interfață utilizator

Vizual	Funcționare pe rețea, baterie, invertor, bypass și nivelul sarcinii /încărcării
--------	---

Alarmer și control

Alarmer vizuale și auditive	mod operare baterie, Low Battery, eroare generală, suprasarcină, trecere pe Bypass
Control	2 butoane pentru On/Off și Alarm Silence

Comunicații / management

Software Power Management	software power management WINPOWER, inclus pe CD
Tip conexiune	Standard RS232
Interfață SNMP	Opțional card SNMP

Mediu

Temperatura de funcționare	0°C ~ 40°C		
Umiditatea	<95%		
Nivel zgomot	<45dB (LV 1K-1.5K) / <50dB (alte)	<55dB	<60dB

Standarde

Certificări	CE, UL (LV: doar 1K-3K), ISO 9001
-------------	-----------------------------------

Dimensiuni și greutate | x | x | x (mm)

Dimensiuni (HV)	145x200x400	145x200x465	192 x 340 x 460	260 x 717 x 570			
Dimensiuni (LV)	145x200x400	145x200x465	192 x 340 x 460	300 x 830 x 655	N/A	N/A	N/A
Greutate (HV) Kg	14 (XL: 7)	32 (XL: 15)	35.5 (XL: 16)	84 (XL: 35)	93 (XL: 38)	(XL: 39)	(XL: 55)
Greutate (LV) Kg	14 (XL: 7)	18.7 (XL: 9)	35.5 (XL: 16)	132 (XL:85)	153 (XL: 98)	N/A	N/A