

DELPHYS XL

UPS de putere mare

1200 kVA/kW



Delphys XL este un UPS extrem de compact, cu cel mai bun randament din clasă, oferind o redundanță intrinsecă și permițând, prin proiectare, o mentenanță rapidă și sigură. O arhitectură UPS complet rezilientă, eliminând punctele singulare de defect tradiționale.

Integrare flexibilă cu o amprentă la sol optimizată

- 1200 kVA/kW într-un design compact și optimizat.
- Conexiune extrem de flexibilă la instalația dumneavoastră electrică.
- Implementare ușoară și rapidă a întregului sistem UPS.
- Economie de spațiu de până la 70% în cazul combinării cu baterii litiu-ion.
- Funcții avansate de testare la fața locului pentru a certifica punerea în funcțiune.

Cel mai bun management al energiei și cele mai mari economii

- Randament de 99% cu modul nostru de conversie inteligentă.
- Mod VFI de 97% ca standard.
- „Hot standby” pentru o eficiență mai mare a sistemului în condiții de sarcină scăzută.
- Moduri avansate multiple de operare și testare pentru a minimiza TCO.
- Pregătit pentru funcționalități de suport pentru rețea.

Interoperabilitatea lanțului critic

- Proiectat pentru a se potrivi oricărei arhitecturi de distribuție a energiei din centre de date.
- Funcționalități avansate pentru a asigura stabilitatea grupului electrogen la repornire sau la o variație semnificativă a sarcinilor.
- Proiectat pentru a se coordona perfect cu STS-ul nostru conectat în aval.
- Face față chiar și celor mai dificile sarcini.

Reziliență de neegalat pentru a maximiza disponibilitatea

- Arhitectura UPS elimină punctele singulare de defect tradiționale legate de UPS-urile monolitice tradiționale.
- Conceptul tolerant la erori oferă redundanță în modul de conversie dublă până la 80% din puterea nominală.
- Blocuri funcționale de alimentare autonome cu deconectare selectivă avansată.
- Bazat pe platforma noastră XL de mare putere dovedită în practică.
- Număr limitat de convertitoare de putere - fiecare proiectat pentru a elimina potențiala propagare a defecțiunilor, pentru cel mai bun MTBF.
- Bypass static puternic și robust.

Mentenanță ușoară și sigură care permite un MTTR scăzut

- MTTR redus datorită blocurilor funcționale de alimentare care pot fi scoase la rece.
- Nu este necesară nicio operațiune de cablare pentru a glisa un bloc funcțional de alimentare.
- Acces frontal la toate componentele.
- Întreținere sigură datorită mentenanței tip „mâini afară”.
- Stație de mentenanță cu modul de putere funcțional integrat ca rezervă.
- Opțiune de testare a UPS-ului și bateriilor fără sarcină atunci când se desfășoară activități de mentenanță.

Soluția pentru

- > Centre de date
- > Clădiri
- > Procese industriale

Puncte forte

- > Design cu economie de spațiu
- > Redundanță intrinsecă
- > Randament de 99%
- > Blocuri funcționale extractibile
- > MTTR < 30min
- > Modul de putere ca rezervă

Conformitate cu standardele

- > EN/IEC 62040-1
- > EN/IEC 62040-2
- > EN/IEC 62040-3
- > EN/IEC 62040-4

Avantaje

99%
smart
conversion

97%
EFFICIENCY

PF 1

kW
=
kVA

SoLive UPS



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Flexibilitate UPS

- Rețea comună sau separată pentru redresor și bypass.
- Intrare a cablurilor pe sus și pe jos sau flanșe pentru conectarea barelor.
- Capacitate de conexiune multiplă în curent continuu
- Compatibil cu diferite tehnologii de stocare energie (de exemplu, Li-Ion, VRLA, Ni-Cd...).

Funcționalități electrice standard

- Redundanță intrinsecă cu deconectare selectivă în caz de defect.
- Răcire redundantă.
- Test de funcționare la cald a unității - fără banc de sarcină de test.
- Gestionarea poziției întreruptoarelor externe.
- Modul "Energy Saver".
- Senzor pentru temperatura bateriei.
- Șine și cărucior pentru extragerea modulelor de putere sau pentru înlocuirea lor la rece.

Opțiuni electrice

- Întreruptoare bypass de intrare, ieșire și mentenanță.
- Kit PEN pentru sistemul de împământare TN-C.
- Încărcător de baterie întărit.
- Kit declanșare protecție baterie.
- Mod de conversie inteligent.
- BCR (Battery Capacity Re-injection - reinjectare capacitate baterie).
- Surse de alimentare electronice redundante.
- Sistem de sincronizare ACS.
- Pornire la rece (fără rețea).
- Stație de mentenanță cu module funcționale de conversie a energiei ca rezerve.
- Gestionare avansată a grupului electrogen.

Funcționalități standard de comunicație

- Afișaj grafic color multilingv cu ecran tactil de 7" ușor de utilizat.
- Port USB pentru descărcare rapoarte UPS și fișiere jurnal.
- Port Ethernet în scopuri de service.

Opțiuni de comunicație

- Interfață cu contacte de releu libere de potențial (contacte configurabile fără tensiune).
- MODBUS RTU RS485 sau TCP.
- Gateway PROFIBUS / PROFINET.
- Interfață BACnet/IP.
- NET VISION: interfață profesională WEB/SNMP Ethernet pentru monitorizarea securizată a UPS-ului și oprire automată de la distanță (shutdown) a calculatoarelor client.
- NET VISION EMD: Condiții de mediu.
- Senzor pentru temperatură și umiditate și 2 intrări tip releu.
- Software de supraveghere Remote View Pro.
- Display cu ecran tactil distant.

Date tehnice

DELPHYS XL		
Sn [kVA]		1200
Pn [kW]		1200
Numărul de unități în paralel		până la 4 unități
INTRARE		
Tensiune nominală		380/400/415 V
Tensiune		400 V 3 faze (200 la 480 V ⁽¹⁾)
Frecvența nominală		50/60 Hz + 5 hz
Factor de putere / THDI		> 0.99 / < 2,5%
IEȘIRE		
Factor de putere		1 (conform IEC/EN 62040-3)
Tensiune nominală		400 V 3 faze+N (380/415 V configurabilă)
Frecvența nominală		50/60 Hz (configurabilă) ±0,01 Hz - proprie
Distorsiunea tensiunii (Ph/Ph)		ThdU < 1,5%
BYPASS		
Tensiune nominală		+ 15% (configurabilă)
Frecvența nominală		+ 5% (configurabilă pentru compatibilitate cu grup electrogen)
RANDAMENT		
Randamentul în dublă conversie (VFI)		până la 97%
Randamentul în modul de conversie inteligent		până la 99%
CONDIȚII DE MEDIU		
Temperatura mediului de funcționare		0 la +50 °C ⁽¹⁾ sub ≤95% umiditate relativă fără condensare
Flux de aer de răcire		Intrare frontală / Ieșire superioară
Altitudine maximă		1000 m fără reducerea valorilor nominale
Nivel acustic la 1 m		< 75 dBA
CABINET UPS		
Dimensiuni	W	3000 mm
	D	1000 mm
	H	2005 mm
Greutate		3200 kg
Gradul de protecție		IP20 (Grila de sus IP30)
STANDARDE		
Siguranță		IEC/EN 62040-1
EMC		IEC/EN 62040-2
Performanță		IEC/EN 62040-3
Condiții de mediu		IEC/EN 62040-4
Declarație de conformitate a produsului		CE

(1) În anumite condiții. (2) Adâncimea nu include mânerul de ușă (+ 30 mm).

Monitorizare la distanță și servicii cloud

- SoLink: Serviciu de monitorizare la distanță Socomec 24/7 care conectează instalația dvs. la cel mai apropiat centru de service Socomec.
- SoLive UPS: aplicație mobilă care permite monitorizarea sistemelor UPS de pe un smartphone.



DELPHYS XL