

DELPHYS XL

UPS di alta potenza

1200 kVA/kW

Superior



Delphys XL è un UPS estremamente compatto, con il migliore rendimento della categoria, che offre una ridondanza intrinseca e consente, grazie alla sua progettazione, interventi di manutenzione rapidi e sicuri. Un'architettura UPS completamente resiliente che elimina i tradizionali singoli punti di guasto.

Integrazione flessibile con un ingombro ottimizzato

- 1200 kVA/kW in un design compatto e ottimizzato.
- Collegamento altamente flessibile all'ambiente elettrico in uso.
- Installazione facile e veloce dell'intero sistema UPS.
- Risparmio di spazio fino al 70% in combinazione con le batterie agli ioni di litio.
- Funzioni avanzate di test in loco per certificare la messa in servizio.

La migliore gestione energetica e i maggiori risparmi energetici della categoria

- Rendimento del 99% grazie alla nostra modalità di conversione intelligente.
- Rendimento 97% in modalità VFI (modalità standard).
- «Hot standby» per un maggiore rendimento del sistema in condizioni di carico ridotto.
- Molteplici modalità operative e di test avanzate per ridurre al minimo il TCO.
- Pronto per le funzionalità di supporto di rete.

Adattabilità alle diverse architetture

- Progettato per adattarsi a qualsiasi architettura di distribuzione dell'alimentazione dei data center.
- Funzionalità avanzate per garantire la stabilità del gruppo elettrogeno in caso di riavvio o di variazioni significative dei carichi.
- Progettato per coordinarsi perfettamente con gli STS di Socomec collegati a valle.
- Supporta anche i carichi più impegnativi.

Resilienza senza pari per massimizzare la disponibilità

- L'architettura dell'UPS elimina i singoli punti di guasto legati ai tradizionali UPS monolitici.
- Tolleranza ai guasti con ridondanza in modalità di doppia conversione fino all'80% della potenza nominale.
- Moduli di potenza con disconnessione selettiva avanzata.
- Derivato dalla nostra piattaforma XL ad alta potenza, collaudata sul campo.
- Numero ridotto di convertitori di potenza, ciascuno progettato per eliminare la potenziale propagazione dei guasti in modo da ottenere il miglior MTBF (tempo medio fra i guasti).
- Bypass statico potente e robusto.

Manutenzione semplice e sicura con MTTR ridotto (tempo medio di riparazione)

- MTTR ridotto grazie ai moduli di potenza estraibili a freddo.
- Non è necessaria alcuna operazione di cablaggio per estrarre un modulo di potenza.
- Accesso frontale a tutti i componenti.
- Interventi di assistenza in sicurezza grazie alla manutenzione "hands outside".
- Postazione di manutenzione con modulo di potenza operativo integrato come riserva.
- Possibilità di testare l'UPS e le batterie senza carico durante le attività di manutenzione.

La soluzione ideale per

- > Data center
- > Edifici
- > Processi industriali

Punti di forza

- > Design salvaspazio
- > Ridondanza intrinseca
- > Rendimento del 99%
- > Moduli estraibili
- > MTTR < 30 min
- > Modulo di potenza di riserva

Conformità alle norme

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

Certificazioni



Vantaggi

99%
smart
conversion

97%
EFFICIENCY

PF 1

kW
=
kVA

SoLive UPS



Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

Flessibilità UPS

- Raddrizzatore comune o separato e rete di bypass.
- Ingresso dei cavi dall'alto e dal basso o flange per barre bus.
- Possibilità di collegamento multiplo in corrente continua
- Compatibile con diverse tecnologie di accumulo di energia (per es. agli ioni di litio, VRLA, al nichel-cadmio, ecc.).

Funzionalità elettriche standard

- Ridondanza intrinseca con distacco selettivo dei guasti.
- Ventilazione ridondante.
- Prova di funzionamento a caldo dell'unità, senza banco di carico fittizio.
- Gestione della posizione degli interruttori automatici esterni.
- Modalità Energy Saver

- Sensore di temperatura batteria.
- Guide e carrello per l'estrazione dei moduli di potenza o per la loro sostituzione a freddo.

Opzioni elettriche

- Interruttore d'ingresso, uscita e bypass di manutenzione.
- Kit PEN per sistema di messa a terra TN-C.
- Caricabatteria potenziato.
- Kit di apertura protezione batteria.
- Modalità di conversione intelligente.
- BCR (Battery Capacity Re-injection).
- Alimentazioni ridondanti.
- Sistema di sincronizzazione ACS.
- Avvio a freddo.
- Postazione di manutenzione con modulo di conversione di potenza di riserva.
- Gestione avanzata del gruppo elettrogeno.

Funzionalità standard di comunicazione

- Display grafico a colori multilingue con touchscreen da 7" di facile utilizzo.
- Porta USB per il download dei report e dei file dello storico degli eventi dell'UPS.
- Porta Ethernet per interventi assistenza.

Opzioni di comunicazione

- Interfaccia a contatti puliti (contatti privi di tensione configurabili).
- MODBUS RTU RS485 o TCP.
- Gateway PROFIBUS/PROFINET.
- Interfaccia BACnet/IP.
- NET VISION: interfaccia Ethernet WEB/SNMP professionale per il monitoraggio sicuro dell'UPS e lo spegnimento automatico da remoto.
- NET VISION EMD: Ambiente.
- Sensore di temperatura ambiente e umidità ambiente con 2 ingressi.
- Software di supervisione Remote View Pro.
- Display touchscreen remoto.

Dati tecnici

		DELPHYS XL
Sn [kVA]		1200
Pn [kW]		1200
Numero di unità in parallelo		fino a 4 unità
INGRESSO		
Tensione nominale		380/400/415 V
Tensione		400 V trifase (da 200 a 480 V ⁽¹⁾)
Frequenza nominale		50/60 Hz + 5 Hz
Fattore di potenza/THDI		> 0,99/< 2,5%
USCITA		
Fattore di potenza		1 (secondo la IEC/EN 62040-3)
Tensione nominale		400 V trifase + N (380/415 V configurabile)
Frequenza nominale		50/60 Hz (configurabile) ±0,01 Hz - funzionamento autonomo
Distorsione di tensione (fase/fase)		ThdU < 1,5%
BYPASS		
Tensione nominale		+15% (configurabile)
Frequenza nominale		+5% (configurabile per compatibilità con gruppo elettrogeno)
RENDIMENTO		
Rendimento in doppia conversione (VFI)		fino al 97%
Rendimento in Modalità di conversione intelligente		fino al 99%
AMBIENTE		
Temperatura ambiente di esercizio		Da 0 a +50 °C ⁽¹⁾ con ≤ 95% UR senza condensa
Flusso di raffreddamento		Ingresso frontale/Uscita superiore
Altitudine massima		1000 m senza declassamento
Livello sonoro a 1 m		< 75 dBA
ARMADIO UPS		
Dimensioni	W	3000 mm
	D	1000 mm
	H	2005 mm
Peso		3200 kg
Grado di protezione		IP20 (Griglia superiore IP30)
NORME		
Sicurezza		IEC/EN 62040-1
Compatibilità elettromagnetica (EMC)		IEC/EN 62040-2
Prestazioni		IEC/EN 62040-3
Normative ambientali		IEC/EN 62040-4
Dichiarazione prodotto		CE

(1) Soggetto a condizioni. (2) Profondità, maniglie delle porte non comprese (+30 mm).

Monitoraggio remoto e servizi cloud

- SoLink: Servizio di monitoraggio remoto Socomec attivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7, che collega il vostro impianto al centro assistenza Socomec più vicino.
- SoLive UPS: un'app per dispositivi mobili che consente il monitoraggio dei sistemi UPS da uno smartphone.

