

POLARIS SWB

UPS Trifase doppia conversione per switchboard



POLARIS SWB

Modello speciale di sistema on-line a doppia conversione con alta efficienza e tensione di ingresso / uscita trifase.

La serie è ad alte prestazioni e ad alta efficienza con PF 1.

Polaris SWB utilizza la tecnologia modulare di potenza e funziona in modalità ridondante N + x.

Questo modello può essere utilizzato in applicazioni industriali come applicazioni farmaceutiche, alimentari e liquidi, linee di produzione auto, impianti di trattamento delle acque reflue, tecnologia a fascio di elettroni, produzione di acciaio, miniere e tunneling e per tutte le applicazioni ad alta temperatura, alta umidità e polvere, in armadio speciale / acciaio inossidabile IP54 con aria condizionata.

Tra i plus possiamo evidenziare la possibilità di gestire paralleli fino a 6 unità di potenza.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Doppia conversione in linea
- Il tempo di trasferimento dell'uscita è 0ms
- Tecnologia PFC
- Controllo digitale completo (DSP)
- Fattore di potenza in uscita: 1.0
- Armonica corrente d'ingresso: <3%
- Supporta la modalità operativa economica (ECO)
- Gruppo di batterie di ottimizzazione, la quantità di batteria
- Ampia gamma di tensioni di ingresso: 208 ~ 478Vac
- Ampia gamma di frequenza di ingresso: 40 ~ 70Hz
- Avvio a freddo
- Porta di comunicazione: USB, RS232, RS485, porta parallela, contatto pulito
- Opzioni: scheda SNMP / scheda relè e MODBUS
- Doppio display LCD / LED
- Gestione intelligente della carica delle batterie
- Funzione EPO
- L'uscita può soddisfare il 100% di carico sbilanciato
- Contatto di arresto inverter
- Parallelo fino a 4 unità (tutti i modelli)
- Parallelo fino a 6 unità (solo modello 60KVA)
- Tropicalizzazione (opzionale)

	SWB10KVA	SWB15KVA	SWB20KVA	SWB30KVA	SWB40KVA	SWB60KVA
Potenza	10KVA/10KW	15KVA/15KW	20KVA/20KW	30KVA/30KW	40KVA/40KW	60KVA/60KW
Ingresso	3 FASI + N					
Tensione	380-400-415 VAC					
Frequenza	50 - 60 Hz (auto sensing)					
Fatt. Potenza	≥0,99					
THDi	< 2% carico lineare					
Uscita	3 FASI + N					
Tensione	380-400-415 VAC					
Frequenza	50 - 60 Hz (±0,1%)					
Fatt. Potenza	1					
THDv	< 1% (carico lineare) - <3% (carico non lineare)					
Efficienza	>96,5%	>97,5%	>97,5%	>97,5%	>97,5%	>94%
Batteria (Esterne)	Dinamica 16pcs - 18pcs - 20pcs. (configurabile)					Dinamica 30-50pcs. (config.)
Autonomia	10' standard					
Tempo di commutazione	Rete -- Batteria = 0ms			Rete -- Bypass = 0ms		
Sovraccarico	Modalità normale: 110% 60' - 125% 10' - 150% 1' - >150% trasf. In bypass					
Autodiagnosi	Automatic self test all'accensione					
Display	LCD: Tensione IN/OUT - Frequenza IN/OUT - Carico - Tensione Batteria Temperatura di funzionamento - Sovraccarico - Guasto - Allarmi					
Interfaccia	USB - RS485 - CONTATTI PULITI - SLOT INTELLIGENTE - MODBUS 485					
Comunicazione	SNMP (opzionale) - SCHEDA RELAY (opzionale)					
Tipo connessione	Morsettiera					
Temperatura funzionamento	0° + 40° / Stoccaggio: -25° + 55°					
Dimensioni (LxAxP) mm	470x705x283	470x705x283	470x705x283	470x705x283	470x705x283	490x855x281
Peso (senza batterie) kg	47	53	54	60	62	73
N. Unità	1	1	1	1	1	1
Tipo installazione	Verticale					
Tipo appoggio	A parete					
Normative	EN/IEC 60951 EN/IEC 62040-1 EN/IEC 62040-2 EN/IEC 62040-3					