



1 ~ 3kVA (1:1)
PF 0.9
Conforme alla Norma
Tecnica CEI-016



Caratteristiche Principali

Garantisce Alimentazione Elettrica Ottimale per le Bobine di Sgancio e per i Relè di Protezione dei Quadri MT

Grazie alla RISERVA DI CARICA nelle Batterie consente di Mantenere il Riarmo della Bobina ed il Ripristino della Piena Funzionalità della Cabina

Gamma Prodotti Conforme alle Normative CEI-016

N.5 Contatti Puliti di Allarme di Serie

Autonomia Espandibile tramite Battery-Box opzionali

Bypass Automatico in caso di Anomalia

Inverter On-Line a Doppia Conversione ad Alta Efficienza

DSP (Digital Signal Processor) Technology

PFC - Input Power Factor Correction

Ampio Range di Tensione d'Ingresso (176-280V)

Advanced Battery Management Technology (ABM)

Protezione Avanzata contro Corto-Circuiti e Sovraccarichi

Contatto EPO (Emergency Power Off) di Serie

Porte di Comunicazione RS232 e USB di Serie



- 1 Ingresso Rete AC INPUT
- 2 Fusibile di Protezione Ingresso Ripristinabile
- 3 Connettore DC per Battery-Pack Esterno opzionale
- 4 Prese di Uscita UPS (VDE C13 10A)
- 5 Filtro Telefonico di Protezione per Modem/Router ADSL
- 6 Uscita Contatti Puliti Relè/n.5 Allarmi
- 7 Porta di Comunicazione USB per Software di Monitoraggio
- 8 Contatto Spegnimento di Emergenza EPO (Emergency Power Off)
- 9 Porta di Comunicazione RS232 per Software di Monitoraggio (non utilizzabile in contemporanea con USB)

Lista Accessori

Articolo	Descrizione
BTP-SWO2409CB	BATTERY PACK 24V 9Ah + CHARGER x UPS 1KVA
BTP-SWO2418CB	BATTERY PACK 24Vdc 18Ah + CHARGER x UPS 1KVA
BTP-SWO2427CB	BATTERY PACK 24Vdc 27Ah + CHARGER x UPS 1KVA
BTP-SWO4809CB	BATTERY PACK 48Vdc 9Ah + CHARGER X UPS 2KVA
BTP-SWO4827CB	BATTERY PACK 48Vdc 27Ah + CHARGER x UPS 2KVA
BTP-SWO7209CB	BATTERY PACK 72Vdc 9Ah + CHARGER x UPS 3KVA
SWX-SNM P/O	SCHEDA SNMP VERSIONE ESTERNA E CD SOFTWARE
CAV-IV 190	CAVO PROLUNGA VDE C13 F/C14 M 1.50m
CAV-IS190	CAVO USCITA UPS DA VDE C14 M A PRESA SCHUKO
CAV-IM 4 190	MULTIPRESA N.4 PRESE UNIVERSALI CON CAVO 1.50m

Articolo	SWO-D1000C16	SWO-D2000C16	SWO-D3000C16
Potenza (kVA)	1kVA	2kVA	3kVA
Potenza (W)	900W	1800W	2700W
Tecnologia	On-Line a Doppia Conversione ad Alta Efficienza (VFI) con RISERVA DI CARICA e CONTATTI DI ALLARME		
INGRESSO			
Tensione Nominale	230Vac 1F+N+PE		
Range d'Ingresso	176~280Vac (senza declassamento)		
Frequenza	50/60Hz (auto-sense)		
Range Frequenza	40~70Hz		
Power Factor	≥ 0.9		
Dist. Armonica Tot. (THDI)	≤ 5%		
Efficienza da Rete AC	≥ 90%, ECO-Mode ≥ 95%	≥ 91%, ECO-Mode ≥ 96%	≥ 92%, ECO-Mode ≥ 97%
Efficienza da Batteria	≥ 85%	≥ 86%	≥ 87%
Range Tensione Bypass	-25% +15% (impostabile)		
USCITA			
Tensione Nominale	208 / 220 / 230 / 240 Vac (impostabile) 1F+N		
Grado di Stabilizzazione	± 1%		
Frequenza	45 ~ 55 Hz or 55 ~ 65 Hz (synchronized range); 50 / 60 Hz ± 0.1 Hz (battery mode)		
Forma d'Onda	Sinusoidale		
Crest Factor	3:1		
Dist. Armonica Tot. (THDV)	≤ 2% (carico lineare); ≤ 5% (carico non lineare)		
Tempo di Commutazione	0ms (nullo)		
Sovraccarico (Inverter)	105%~125%: transfer to bypass in 1 min; 125%~150%: bypass in 30 sec; > 150%: bypass in 0.3 sec		
BATTERIA			
Tensione Nominale	24 VDC	48 VDC	72 VDC
Quantità (Vers. Standard)	2	4	6
Tipo (Vers. Standard)	9Ah	9Ah	9Ah
Corrente di Carica Batteria	1A		
Autonomia	60 min. @150VA	60 min. @300VA	60 min. @450VA
Riserva di Carica	Sì (DOD: 70% su 1° Blackout AC IN; 90% dopo l'Arresto. Riaccensione Manuale)		
Estensione Autonomia	Sì, tramite battery-pack esterni opzionali (vedi listino)		
GENERALI			
Connessioni Ingresso	1 x VDE C14 8A	1 x IEC60320 C20 20A	
Connessioni Uscita	3 x VDE C13 10A	6 x VDE C13 10A	
Display	LCD retroilluminato		
Allarmi Acustici/Visivi	Modalità Batterie, Batterie Scariche/Esaurite, Guasto Ventole, Sistema Guasto		
Protezioni	Corto-Circuito, Sovraccarico		
Porte di Comunicazione	RS232 + USB		
Scheda SNMP	Sì (opzionale esterna da collegare su porta RS232. Vedi listino)		
Contatti Puliti/Allarmi	n.5 Contatti Puliti a Relè di Serie con Connettore 9 Pin Femmina (Connettore Maschio Volante fornito a Corredo)		
Contatto EPO	Sì, di serie		
Certificazioni	IEC / EN62040-1; EN62040-2; EN62040-3		
Direttive	CEI-016		
Certificazione CE	Sì		
Grado di Prot. EN60529	IP20		
Temp. Ambientale	0 ~ 40°C con umidità < 90% senza condensa		
Altitudine	≤ 1000m, > 1000m, riduzione della potenza del 1% per ogni 100m		
Rumorosità	≤ 50 dB (1m)		
Dimensioni Prodotto LxPxH	44 x 336 x 214 (mm)	191 x 418 x 335 (mm)	
Formato	Tower		
Dimensioni Imballo LxPxH	232 x 417 x 318 (mm)	191 x 418 x 335 (mm)	
Peso UPS (Kg)	9,5	18	27,2