

SMALL CAB - Gruppi con carica residuale per bobina di sgancio



**FUNZIONE
UPS DA CABINA
CEI 0-16 / DK5600**

Punti di forza

- Studiato per gestire carichi da cabina
- Alta potenza di uscita con $\cos\Phi$ 0,8
- Restart automatico a ritorno rete
- Rumorosità e dimensioni ridotte
- Tecnologia On-Line VFI
- Scheda contatti puliti - Allarmi
- Comunicazione evoluta e telecontrollo

Applicazioni



Cabine
elettriche



Impianti
fotovoltaici



**GARANZIA
2 ANNI**

La serie **SMALL CAB** è studiata appositamente per l'alimentazione delle cabine elettriche ed è disponibile nelle versioni **Tower** nei modelli **1.000 - 2.000 - 3.000 VA** con tecnologia On-Line Doppia conversione per dare la massima protezione ed affidabilità garantendo il corretto ripristino degli interruttori generali attraverso una carica residuale.

Il carico viene alimentato sempre da inverter con una forma d'onda perfettamente sinusoidale e stabilizzata, in situazioni di blackout il tempo di intervento è 0 ms garantendo "business continuity" assoluta agli apparecchi collegati. I vari modelli sono già dimensionati per offrire autonomia di 60 minuti per i carichi di cabina e garantire autore start in caso di blackout prolungati.

Su tutti i modelli è poi possibile inserire una scheda allarmi a contatti puliti per l'indicazione di: Mancanza Rete, Erogazione Inverter, Batteria scarica.

Il Display LCD ad alto contrasto permette di avere una facile panoramica di tutte le grandezze elettriche principali relative a ingresso, uscita e batterie. Il display orientabile permette inoltre di utilizzare il gruppo anche in posizione orizzontale per sfruttare al meglio le sue compatte dimensioni.



Altre caratteristiche

- Ampia tolleranza sulla tensione di ingresso 138 - 300 Vac senza intervento da batterie.
- Funzionamento con generatore in ingresso.
- Possibilità di espansione batterie fino a più ore
- Accensione da batterie (cold start)
- Auto-restart automatico al ritorno della rete.
- PFC di ingresso con rifasamento del carico a PF 1.



MODELLI	SMALL CAB1	SMALL CAB2	SMALL CAB3
INGRESSO			
Tensione nominale (Vac)	Da 138V a 300 Vac (0- 60% carico) Da 161 a 286 Vac (60-100% carico) utilizzabile con gruppo elettrogeno		
Frequenza (Hz)	50 – 60 Hz +/- 5% autoapprendimento		
Fattore di distorsione TDHI	< 7 %		
Fattore di potenza	> 0,98		
Tipo/numero prese	1 x IEC 10A	1 x IEC 10A	1 x IEC 16A
USCITA			
Potenza nominale (VA)	1.000	2.000	3.000
Potenza nominale attiva (W)	800	1.600	2.400
Tensione (Vac) SERIE TT	220 / 230 / 240 (Selezionabile)		
Accuratezza in tensione	+/- 1% @ 230 Vac		
Forma d'onda	Sinusoidale pura		
Frequenza	50 / 60 Hz +/- 0,1 (Selezionabile)		
Distorsione di uscita (THD)	< 3 %		
Fattore di cresta	3:1		
Sovraccarico	110 % per 2 minuti - 120 % per 1 secondo		
Tipo/numero prese	3 x IEC 10 A	4 x IEC 10 A	4 x IEC 10 A + 1 x IEC 16 A
PRESTAZIONI			
Tempo di intervento	Zero		
Rendimento	94 % (on-line) - 98 % (eco mode)		
Tempo di ricarica batterie	4 – 6 Ore		
Test Batterie	Automatico – Manuale		
Bypass	Integrato automatico 0 ms		
Protezioni	Sovraccarico – Cortocircuito – Scarica batterie – Sovratensioni – Sovratemperatura		
Temperatura operativa	-20°C - 55 °C		
Rumorosità acustica	< 45 dB a 1m	< 50 dB a 1m	
CARATTERISTICHE FISICHE			
Dimensioni (H x P x L) mm	n. 2 260 x 110 x 395		
Peso Netto Autonomia base (Kg)	16	28	34
CONTROLLI E COMUNICAZIONE			
Display LCD	Informazioni su carico, rete, batterie e modalità di funzionamento		
Interfaccia di comunicazione	RS 232 - USB - contatti puliti		
EPO (Emergency Power Off)	Presente		
Software di gestione e Shutdown	Compreso		
Dotazioni	1 cavo ingresso 10A, 1 cavo uscita 10A (16A nel 3KVA), 1 cavo seriale e software		
ACCESSORI			
Scheda contatti AS400	Allarmi con contatti secchi e ingressi digitale isolati		
Scheda interfaccia estesa	Interfaccia Ethernet – SNMP Agent		
Trasformatore di isolamento	Opzionale integrato oppure in mobile separato		
NORMATIVE			
Normative EMC	EN61000-6-1 , 61000-6-3		
Normative di sicurezza	EN 62040-1 , EN 62040-2, direttiva 73/23/EC , 93/68/EC		

