

La normativa CEI-016 ha da qualche anno sostituito la precedente DK5600 e di fatto impone l'utilizzo di un UPS con tecnologia On-Line per la protezione e l'alimentazione in mancanza rete.

La normativa CEI 0-21 prevede per l'interfaccia PI, per il dispositivo di potenza DDI e dell'eventuale rinalzo al DDI un sistema di alimentazione UPS che, a fronte della caduta della tensione di alimentazione, consenta di portare a termine le funzioni attive in corso.

FUNZIONI E CARATTERISTICHE

- Tecnologia "on-line" doppia conversione
- Avvio da riserva energia fisico (mantenendo il 30% di autonomia di batterie)
- Schede interne tropicalizzate idoneo in ambienti aggressivi
- Scheda di comunicazione relè NA/NC per invio allarmi e segnalazioni
- Contatto per pulsante di emergenza (E.P.O.)
- Alta frequenza senza senza trasformatore - VFI-SS-111
- Ingresso e uscita monofase (sinusoidale)
- Elevata efficienza (rendimento)
- Circuito PFC in ingresso
- Controllo a Microprocessore (Self-Diagnostics e circuito raffreddamento)
- By-pass statico automatico 0ms
- Schermo LCD per totale informazione e stato UPS
- Settaggio tensione in uscita
- SMART ECO Mode selezionabile
- Avviamento senza rete di serie (Cold-Start)
- Test funzionamento e batterie manuale o automatico
- Interfaccia comunicazione RS232 e USB
- Predisposizione per aumento autonomia di back-up
- Predisposizione per Scheda di comunicazione SNMP (ETHERNET/MODBUS)



1:1
VFI TYPE
CEI 0-16
CEI 0-21
RoHS COMPLIANT

HT TOWER MODELLI		120 CEI	310 CEI
POTENZA	(VA)	1200	3100
	(W)	800	2400
INGRESSO	TENSIONE	220/230/240Vac	
	RANGE DI TENSIONE	160-295 Vac 100% carico - 115-300Vac 60% carico	
	FREQUENZA	40-55 TO 50Hz / 55-65Hz (RILEVAMENTO AUTOMATICO)	
	FATTORE DI POTENZA	> 0,99	
USCITA	TENSIONE	208/220/230/240 ±2% (selezionabile)	
	TEMPO D'INTERVENTO	ZERO ON-LINE DOPPIA CONVERSIONE	
	FREQUENZA	50/60Hz ±0,2%	
	SOVRACCARICO	108% ±5% < CARICO ≤150% ±5% >30s LOAD DISCONNECT & ALARM 150% ±5% < LOAD <200% ±5% >300ms DISCONNESSIONE CARICO & ALLARME	
	FORMA D'ONDA	SINUSOIALE	
	THD	< 3% (LINEARE)	
	CREST FACTOR	3:1	
	EFFICIENZA PIENO CARICO	>91% - ECO MODE >98%	
	PRESE USCITA	3 IEC 10A	4 IEC 10A + Morsettiera
BY PASS	AUTOMATICO	SENZA INTERRUZIONI (100%) UPS - BYPASS - UPS	
BATTERIE	TIPO	12V-9Ah	12V-9Ah
	NUMERO	2	6
	STD. BACK UP	AUT. 120' @50W + RISERVA	AUT. 120' @150W + RISERVA
	TEMPO DI RICARICA	6 - 8h	
NOTE GENERALI	LIVELLO RUMOROSITÀ	Versione STD < 55 dBA (@ 1 m) - Versione LNE <27dBA (@ 1 m)	
	TEMPERATURA DI LAVORO	DA 0°C A 40°C	
	UMIDITÀ RELATIVA (@35°C)	> 90% SENZA CONDENSA	
	DIMENSIONI UPS (L x P x H) mm	144x409x215	199x466x337
	PESO (Kg)	12	27
PROTEZIONI	NORMATIVE	EN 62040-1-2, EMC EN 62040-2, EN 62040-3	
	ELETTRONICHE	SOVRACCARICHI - CORTO CIRCUITI - BASSA TENSIONE BATTERIA	
	ELETTRICHE	FUSIBILE IN INGRESSO	
	MECCANICHE	IP21	
SEGNALAZIONI	PROTEZIONI	RJ11	
	OTTICHE	PRESENZA DI TENSIONE - MODALITA' BATTERIA - SOVRACCARICHI	
	ACUSTICHE	MANCANZA DI CORRENTE - BATTERIE SCARICHE - SOVRACCARICHI	

APPLICAZIONI :

CABINE MT, FOTOVOLTAICO, INDUSTRIA, SISTEMI DI SICUREZZA