

Gruppo di continuità LEGRAND DAKER DK 2000VA ONLINE RACK /TOWER 310171	
---	--

Codice	CK150450
EAN	3414970826930
Marca	LEGRAND
Part number	310171
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	25.6
Volume (cm ³)	88704

L UPS Legrand modello Daker DK Plus 2000 è un gruppo di continuità con tecnologia PWM ad alta frequenza, tipologia On Line a Doppia Conversione, neutro passante, Potenza Nominale 2.000 VA, equipaggiato con batterie d accumulatori di tipo ermetico regolate da valvola, contenute all interno dell UPS in un apposito vano o in uno o più armadi esterni, dimensionate per garantire un autonomia minima di 10 minuti all 80% del carico. Elettronica e batterie sono contenute in sole due unità rack.

Questo UPS ha un architettura tale da essere installato sia in configurazione Tower che all interno di armadi Rack. Il raddrizzatore dell UPS è costituito da un circuito di controllo e regolazione (PFC), che oltre alle funzioni di normale raddrizzatore provvede a:

- correggere automaticamente il fattore di potenza del carico per riportarlo ad un valore >0,99 già con carico applicato in uscita pari all 20% del carico nominale
- alimentare l inverter senza richiedere energia alle batterie anche in presenza di tensione di rete molto bassa.
- assicurare una distorsione armonica totale della corrente d ingresso THDlin <3% senza l aggiunta di filtri o componenti supplementari.

Il circuito di bypass è progettato e realizzato conformemente a quanto di seguito descritto:
 Commutatore elettromeccanico Logica di comando e di controllo gestita da microprocessore che provvede a:
 trasferire automaticamente il carico direttamente sulla rete primaria senza interruzione dell'alimentazione, al verificarsi delle condizioni di sovraccarico, sovratemperatura, tensione continua fuori delle tolleranze ed anomalia inverter;
 ritrasferire automaticamente il carico da rete primaria a linea inverter, senza interruzione dell'alimentazione, al ripristino delle condizioni normali del carico; se la rete primaria e l'inverter non sono sincronizzati il bypass dovrà essere disabilitato.

Un software di diagnostica e shutdown (UPS Communicator), se opportunamente installato in un PC collegato all'UPS, consente di accedere a tutti i dati di funzionamento, effettuare regolazioni e impostazioni delle funzioni speciali e controllare lo shutdown dei sistemi operativi Windows e Linux. Un software opzionale (UPS SuperviSor) consente lo shutdown gerarchico multiserver e la gestione dell'UPS in remoto per qualunque sistema operativo in rete eterogenea (Windows, Novell, Linux e i più diffusi Unix).

Daker DK Plus 1000 è gestito da microprocessore ed è in grado di visualizzare tramite un pannello di controllo e display LCD, allarmi e modalità di funzionamento come di seguito descritto:

- funzionamento normale
- frequenza d'uscita non sincronizzata con l'ingresso
- funzionamento a batteria
- funzionamento in bypass
- modulo di potenza guasto
- sovraccarico
- anomalia generica
- errato collegamento neutro
- riserva di autonomia
- fine autonomia

Il Sistema Statico di Continuità Daker DK Plus 1000 possiede la marcatura CE in accordo con le Direttive 2014/35, 2014/30 ed è progettato e realizzato in conformità alle seguenti norme: EN 62040-1 Prescrizioni generali e di sicurezza per UPS utilizzati in aree accessibili all'operatore
 EN 62040-2 Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica (EMC)
 EN 62040-3 Prescrizioni di prestazione e metodi di prova

SPECIFICHE	
Formato	rack/tower
Potenza	1.800 watt
Marca	LEGRAND
Tecnologia	online (vfi)

CARATTERISTICHE GENERALI	
Tecnologia	On Line Doppia Conversione VFI-SS-111
Destinazione d'uso	Protezione Server e reti pc
AVR	No

Formato	Rack / Tower
Colore	Nero
Tonalità colore	Scuro
Protezione circuito	On Line Doppia Conversione VFI-SS-111
Pannello di controllo	Display LCD e quattro pulsanti e cinque led per il monitoraggio in tempo reale dello stato e dei principali parametri di funzionamento dell'UPS
Allarme	Acustico e visivo
USCITA	
Tipologie spine	IEC C13
Tipo di forma d'onda	Sinusoidale Pura
Spine elettriche connettabili	6
Tensione in uscita 220V	No
Tensione in uscita 230V	Si
Bypass	Statico gestito Elettronicamente
Tensione in uscita 240V	No
Tempo d'intervento	0 ms
Potenza erogata Watt	1800 WATT
Potenza Erogata Va	2000 Va
Efficienza a pieno carico	91 %
Numero spine telefoniche agganciabili	0
Frequenza d'uscita Minima	50 Hz
Frequenza d'uscita Massima	60 Hz
Distorsione tensione di uscita (meno del)	1 %
Valutazione efficienza energetica	320 Joules
REQUISITI E CONSUMO ENERGETICO	
Potenza assorbita in esercizio	900 W
Tensione di alimentazione	230 V
Tipo pannello di controllo LCD	Display LCD e quattro pulsanti e cinque led per il monitoraggio in tempo reale dello stato e dei principali parametri di funzionamento dell'UPS
Dimensione	0 "
Frequenza nominale	50-60 Hz +5% autosensing

	Hz
INGRESSO	
Tensione in entrata 240V	No
Campo tensione in ingresso minima	176 V
Campo tensione in ingresso massima	280 V
Numero Connettori in ingresso	1
Tipologia connettori in ingresso	-
Tensione in entrata 220V	No
Tensione in entrata 230V	Si
DIMENSIONI E PESO	
Profondità	600 cm
Altezza	88 cm
Larghezza	440 cm
Peso	29,5 kg
Altezza rack	2 U
INFORMAZIONI AMBIENTALI	
Rumorosità	50 dB
Intervallo di temperatura di funzionamento	0 - 40 °C
Intervallo umidità di funzionamento	20 - 80 non condensante %
Dissipazione termica	654 BTU/hr
CERTIFICAZIONI	
Certificazione C-tick	No
Certificazione CE	Si
Certificazione GOST	No
Certificazione VDE	No
Altre certificazioni	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3
BATTERIE E TEMPI DI FUNZIONAMENTO	
Numero batterie incluse	6
INCLUSO NELLA CONFEZIONE	
Cavo rete	No
Durata batterie a metà carico in caso di blackout	20 Min

Cavo Alimentazione	Si
Tecnologia	Ermetiche al piombo
Software incluso	Software UPS Communicator scaricabile gratuitamente
Durata batterie a pieno carico in caso di blackout	10 Min
Tensione nominale	12 V
Capacità	7 Ah
Tempo di ricarica tipico	8 Ore
Altre caratteristiche Batterie	NOTA: i valori di autonomia espressi in minuti, sono stimati e possono variare in base alle caratteristiche del carico, condizioni operative e dell'ambiente
SOLUZIONI	
Scuola Digitale	Generico
CONNETTIVITÀ	
Seriale Rs-232 C	Si
Scheda di rete	No
Usb	Si
Altre connessioni	Porte seriali RS232, EPO, USB, e slot per interfaccia di rete: SNMP