


Gruppo di continuità LEGRAND DAKER DK 1000VA TRI/MONO RACK/TOWER 310178	
--	--

Codice	CK303040
EAN	3414970827005
Marca	LEGRAND
Part number	310178
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	30.4
Volume (cm ³)	131040

L UPS Legrand modello Daker DK Plus 1000 è un gruppo di continuità con tecnologia PWM ad alta frequenza, tipologia On Line a Doppia Conversione, neutro passante, Potenza Nominale 1.000 VA 900 W, 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, 2104/30 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	9.000 w
Marca	LEGRAND
Tecnologia	online (vfi)

CARATTERISTICHE GENERALI

Tecnologia	OnLineDoppiaConversioneVFI-SS-111
Destinazione d'uso	ProtezioneServereretipc
AVR	No
Adatto per utilizzo	PROTEZIONIELETTRICHE,Eroganosempreunatenisioneeunafrequenzaregolata.
Formato	Rack/Tower
Colore	Nero
Tonalità colore	Scuro
Protezione circuito	OnLineDoppiaConversione
Pannello di controllo	DisplayLCDequattropulsantiecinqueledperilmonitoraggiointemporealedellostatoedeiprincipi
Allarme	Acusticoevisivo
Altre Caratteristiche	ÈdotatodidisplayreversibilecheconsentediutilizzarequestoUPSsainiconfigurazionetowero

USCITA

Tipologie spine	Morsettiera
Tipo di forma d'onda	SinusoidalePura
Spine elettriche connettabili	1
Tensione in uscita 220V	No
Tensione in uscita 230V	Si
Bypass	automatico
Tensione in uscita 240V	No
Tempo d'intervento	6 ms
Potenza erogata Watt	9000 WATT
Potenza Erogata Va	10000 Va
Efficienza a pieno carico	90 %
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

Altre caratteristiche uscita	Erogano sempre una tensione e una frequenza regolata.
------------------------------	---

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 funzionamento dell'UPS
Dimensione	0 "
Frequenza nominale	50-60+5%autosensing Hz

INGRESSO

Tensione in entrata 240V	No
Campo tensione in ingresso minima	305 V
Campo tensione in ingresso massima	485 V
Numero Connettori in ingresso	1
Tipologia connettori in ingresso	-
Tensione in entrata 220V	No
Tensione in entrata 230V	Si

DIMENSIONI E PESO

Profondità	68 cm
Altezza	44 cm
Larghezza	13,2 cm
Peso	28 kg
Altezza rack	3 U

INFORMAZIONI AMBIENTALI

Rumorosità	50 dB
Intervallo di temperatura di funzionamento	0 - 40 °C
Intervallo umidità di funzionamento	95 non condensante %
Dissipazione termica	1636 BTU/hr

CERTIFICAZIONI

Certificazione CE	Si
Certificazione C-tick	No
Certificazione GOST	No
Certificazione VDE	No
Altre certificazioni	EN62040-1,EN62040-2,EN62040-3

BATTERIE E TEMPI DI FUNZIONAMENTO

Numero batterie incluse	0
Durata batterie a metà carico in caso di blackout	0 Min
Tecnologia	BatteriaNONInclusa
Durata	0 Min

batterie a pieno carico in caso di blackout	
Tensione nominale	0 V
Capacità	0 Ah
Tempo di ricarica tipico	0 Ore
INCLUSO NELLA CONFEZIONE	
Cavo rete	No
Cavo Alimentazione	Si
Software incluso	Software UPS Communicator scaricabile gratuitamente
SOLUZIONI	
Scuola Digitale	Generico
CONNETTIVITÀ	
Scheda di rete	No
Seriale Rs-232 C	Si
Usb	No
Altre connessioni	Porte seriali RS232, EPO, USB, e slot per interfaccia di rete: SNMP
Slot per scheda di rete	Si