



sede legale e direzione
Piazza Cavour n. 42
80137 Napoli | Italy
pbx +39 081 19703197
fax +39 081 19703447

Capitale Sociale
€ 3.269.880,00 i.v.
CF/P. IVA 07577090637
CCIAA 632275
Reg. Trib. NA 43342/00

Spett.le

KORA SISTEMI INFORMATICI SRL
VIA CAVOUR 1
46030 SAN GIORGIO DI MANTOVA (MN)

Destinazione corrispondenza

KORA SISTEMI INFORMATICI SRL
VIA CAVOUR 1
46030 SAN GIORGIO DI MANTOVA (MN)

Cod. Forn.	Valuta	Codice fiscale	Partita IVA	Numero ordine	Data ordine	Pag.			
1.339	EURO	02048930206	IT 02048930206	1.048/00	28/10/2025	1 / 1			
Codice e descrizione pagamento			C.I.G.						
314 NR.01 RD 60ggFM									
Telefono	Fax	Email	Tipo documento						
		info@pec.korasistemi.it	ORDINE FORNITORE						
Codice articolo	Descrizione	Data consegna	U.M.	Quantità	Prezzo Un.	Sc.1%	Sc.2%	Imp. Netto	IVA
HW0015	Preordine N° 1579 del 28/10/2025 RDA N° 1444 del 06/10/2025 UPS - 5.000 Va 5.000 W		UN	1,00	1.430,41000	0,00	0,00	1.430,41	22
Il presente ordine sarà considerato accettato qualora non pervenissero, entro le 48 ore successive alla sua emissione, eventuali variazioni (fax: 081/19703197 - e-mail: acquisti@napoliservizi.com <mailto:acquisti@napoliservizi.com>); le consegne e/o avvio delle attività dovranno essere preventivamente concordate con il referente dell'ordine di seguito indicato. Per comunicazioni/info di natura amministrativa è possibile contattare gli uffici all'indirizzo: fatturazione@napoliservizi.com <mailto:fatturazione@napoliservizi.com>; Le merci dovranno essere accompagnate unicamente da DDT su cui dovrà essere riportato il N. Ordine / Prot. Ordine / CIG; La Napoli Servizi SpA, a far data dal 01/07/2017, applica il regime iva dello "SPLIT PAYMENT" ai sensi dell'art. 17 - ter DPR 633/72; Codice Univoco fatturazione elettronica: -M5UXCR1-									
Destinazione merce									
SERVIZI INFORMATIVI -- Piazza Cavour, 42 - 80137 Napoli									
Note									
Totale imponibile		Totale IVA		Firma dirigente		TOTALE ORDINE			
1.430,41		314,69				1.745,10			
Tipo spedizione									

Originale Fornitore

Daker DK Plus 5000

3 101 73



SOMMARIO

Pag

1. Caratteristiche generali	1
2. Caratteristiche tecniche.....	1

1. CARATTERISTICHE GENERALI

L'UPS Legrand modello Daker DK Plus 5000 è un gruppo di continuità con tecnologia PWM ad alta frequenza, tipologia On Line a Doppia Conversione, neutro passante, Potenza Nominale 5.000 VA – 5000 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 4 minuti all'80% del carico. Elettronica e batterie sono contenute in sole quattro unità 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 5000 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 5000 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"

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche Generali	
Potenza nominale (VA)	5000
Potenza attiva (W)	5000
Tecnologia	On Line Doppia Conversione VFI-SS-111
Forma d'onda	Sinusoidale
Architettura UPS	convertibile tower e rack 19

Ingresso	
Tensione d'Ingresso	230 V
Frequenza d'Ingresso	50-60 Hz $\pm$ 5% Autosensing
Range della Tensione d'Ingresso	160V - 288V a pieno carico
THD Corrente d'ingresso	< 3%
Fattore di potenza d'ingresso	> 0,99

Uscita	
Tensione d'Uscita	230V $\pm$ 1%
Frequenza d'Uscita (nominale)	50/60 Hz (impostabile dal pannello LCD) $\pm$ 0,1%
Fattore di Cresta	1:3
THD Tensione di uscita	< 3%
Tolleranza Tensione d'Uscita	$\pm$ 1%

2. CARATTERISTICHE TECNICHE *(segue)***Batterie**

Espansione Autonomia	Si
Numero batterie	20
Tipo/Tensione serie batterie	12V 5Ah
Autonomia carico 80% (min)	4

Comunicazione e gestione

Display e Segnalazioni	Sei pulsanti e cinque led per il monitoraggio in tempo reale dello stato dell'UPS
Porte di Comunicazione	Porte seriali RS232, USB
Gestione Remota	disponibile
Slot per interfaccia di rete	SNMP

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni A x L x P (mm)	440 x 176 (4U) x 680
Dimensioni Cabinet Batteria A x L x P (mm)	-
Peso Netto (kg)	60

Condizioni ambientali

Temperatura operativa (°C)	0 ÷ 40 °C
Grado di protezione	IP21
Umidità relativa (%)	20÷80 % non condensante
Rumorosità a 1 mt (dBA)	< 50
Dissipazione Termica (BTU/h)	982

Certificazioni

Normative	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3
-----------	------------------------------------