

Daker DK

UPS
CONVERTIBILE
da 1000
a 10000 VA



Daker DK CONVENZIONALI MONOFASE

UPS on line doppia
conversione utilizzabile
sia in configurazione
tower che in
configurazione rack.

Tramite il display è possibile controllare tutti i principali parametri del sistema e lo stato dell'UPS, inclusi il livello di carico, la carica della batteria rimanente ed i guasti.

Sono disponibili cabinet batteria aggiuntivi per aumentare l'autonomia del gruppo di continuità; in tutti i cabinet batteria è possibile aggiungere un carica batterie, per una ricarica rapida e sicura.



Display reversibile

Grazie al display reversibile è possibile utilizzare l'UPS Daker DK sia in configurazione tower che in configurazione rack 19 pollici.

Daker DK

UPS convenzionali - Monofase On-line doppia conversione VFI



Sul display sono visualizzati tutti i principali parametri del sistema e lo stato di quest'ultimo, inclusi il livello di carica della batteria ed i guasti. Il software di comunicazione integrato consente non soltanto di controllare il gruppo di continuità e l'arresto in caso di guasto dell'utenza, ma offre all'utente la possibilità di testare in remoto le principali funzioni del gruppo di continuità, di comunicare tramite SNMP/Internet/adattatore di rete, di accedere alle funzioni del gruppo di continuità tramite Internet ed anche di inviare all'utente SMS in caso di eventi specifici. La slot di serie offre un'ulteriore flessibilità nella configurazione di rete. Sono disponibili inoltre la scheda WEB/SNMP e interfaccia relè in grado di fornire contatti isolati per le applicazioni su quadri industriali o pannelli di allarme remoti. Il bypass automatico e manuale (opzionale) garantisce l'alimentazione elettrica continua ai carichi critici, in caso di guasto elettronico, sovraccarico, surriscaldamento o manutenzione programmata. E' disponibile un box commutatore di bypass per la manutenzione.

Imb.	Articoli	UPS CONVERTIBILE CON BATTERIE			
		POTENZA NOMINALE VA	POTENZA ATTIVA W	AUTONOMIA (MIN.)	PESO (kg)
	3 100 50	1000	800	10	16
	3 100 51	2000	1600	10	29,5
	3 100 52	3000	2400	8	30
	3 100 54	6000	5400	4	60

Imb.	Articoli	ACCESSORI VARI
		DESCRIZIONE
	3 109 50	Caricabatterie aggiuntivo 200W (per Daker DK 1000-2000-3000)
	3 109 54	Caricabatterie aggiuntivo 1000W (per Daker DK 6000-10000)
	3 109 52	Kit staffe di supporto Rack
	3 109 53	Bypass manuale esterno (per Daker DK 1000-2000-3000)
	3 109 69	Dry contact card

UPS CONVERTIBILE - SENZA BATTERIE					
		POTENZA NOMINALE VA	POTENZA ATTIVA W	AUTONOMIA (MIN.)	PESO (kg)
	3 100 57	6000	5400	-	25
	3 100 58	10000	9000	-	26
	3 100 59*	10000	9000	-	26

* versione 3-1

CABINET BATTERIE (CON BATTERIE)	
	DESCRIZIONE
3 107 69	Cabinet batterie per 3 100 50 (12 batterie 12V, 7.2 Ah)
3 107 70	Cabinet batterie per 3 100 51 (12 batterie 12V, 7.2 Ah)
3 107 71	Cabinet batterie per 3 100 52 (12 batterie 12V, 9 Ah)
3 107 72	Cabinet batterie per 3 100 57 (20 batterie 12V, 7.2 Ah)
3 107 66	Cabinet batterie per 3 100 58 (20 batterie 12V, 9 Ah)

NOTA: i valori di autonomia, espressi in minuti, sono misurati in condizioni ottimali di funzionamento.

Daker DK

UPS convenzionali - Monofase On-line doppia conversione VFI

Articolo	3 100 50	3 100 51	3 100 52	3 100 54	3 100 57	3 100 58	3 100 59
Caratteristiche Generali							
Potenza nominale (VA)	1000	2000	3000	6000		10000	10000
Potenza attiva (W)	800	1600	2400	5400		9000	9000
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					380V 3F+N	
Frequenza d'Ingresso	50-60 Hz $\pm 5\%$ Autosensing						
Range della Tensione d'Ingresso	160V - 288V a pieno carico					277V - 485V	
THD Corrente d'ingresso	< 3%						
Fattore di potenza d'ingresso	> 0,99						
Compatibilità Gruppi Elettrogeni	Configurabile per realizzare il sincronismo tra le frequenze di ingresso e di uscita anche per range di frequenza più ampi, $\pm 14\%$						
Uscita							
Tensione d'Uscita	230V $\pm 1\%$						
Frequenza d'Uscita (nominale)	50/60 Hz (impostabile dal pannello LCD) $\pm 0,1\%$						
Fattore di Cresta	3:1						
THD Tensione di uscita	< 3% (con carico lineare)						
Tolleranza Tensione d'Uscita	$\pm 1\%$						
Bypass	Bypass automatico e di manutenzione (OPTIONAL)			-	-	-	-
Batterie							
Espansione Autonomia	si						
Numero batterie	3	6	6	20	-	-	-
Tipo/Tensione serie batterie	12V 7,2Ah	12V 7,2Ah	12V 9Ah	12V 5Ah	-	-	-
Autonomia	10	10	8	4	-	-	-
Comunicazione e gestione							
Display e Segnalazioni	Quattro pulsanti e quattro led per il monitoraggio in tempo reale dello stato e dei principali parametri di funzionamento dell'UPS						
Porte di Comunicazione	Porte seriali RS232, USB			Porte seriali RS232			
Gestione Remota	disponibile						
Slot per interfaccia di rete	SNMP						
Back feed protection	SI						
Emergency Power Off (EPO)	SI						
Caratteristiche meccaniche							
Dimensioni A x L x P (mm)	440x88 (2U) x405	440x88 (2U) x650	440x88 (2U) x650	440x176 (4U) x680	440x88 (2U) x650	440x132 (3U) x680	
Peso Netto (kg)	16	29,5	30	60	25*	26*	
Dimensioni Cabinet Batteria A x L x P (mm)	440x176 (4U) x405	440x88 (2U) x650	440x88 (2U) x650	-	440x132 (3U) x680	440x132 (3U) x680	
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)	490	654	818	1310		1636	
Certificazioni							
Normative	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3						
Garanzia							
Garanzia Standard	riparazione o sostituzione per 2 anni						

* peso senza batterie

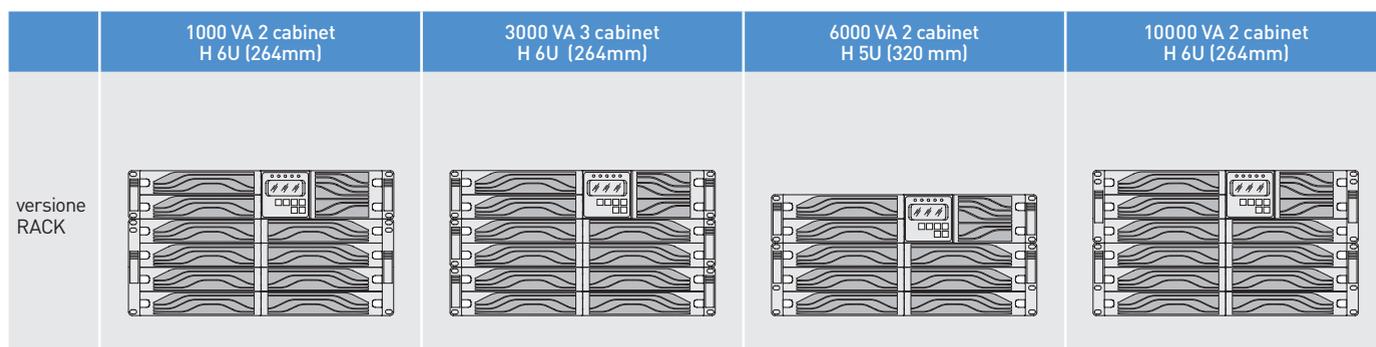
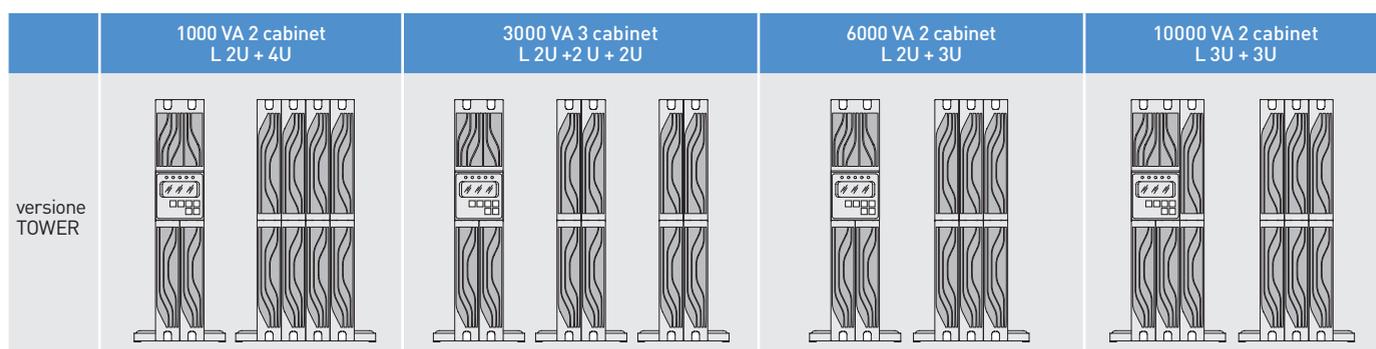
NOTA: i valori di autonomia, espressi in minuti, sono misurati in condizioni ottimali di funzionamento.

Daker DK

Tabella lunghe autonomie

Modello	Potenza	Autonomia	n° Cabinet e dimensioni A x L x P (mm)	Codici
Daker DK	1000 VA	10'	440 x 88 x 405	3 100 50
		1h 22'	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405	3 100 50 + 3 107 69
		2h 44'	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x2)	3 100 50 + 3 107 69 (x2)
		4h 22'	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x3)	3 100 50 + 3 107 69 (x3)
		5h 52'	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 405 (x4)	3 100 50 + 3 107 69 (x4)
	2000 VA	10'	440 x 88 x 650	3 100 51
		39'	440 x 88 x 650 (x2)	3 100 51 + 3 107 70
		1h 22'	440 x 88 x 650 (x3)	3 100 51 + 3 107 70 (x2)
		1h 57'	440 x 88 x 650 (x4)	3 100 51 + 3 107 70 (x3)
		2h 44'	440 x 88 x 650 (x5)	3 100 51 + 3 107 70 (x4)
	3000 VA	8'	440 x 88 x 650	3 100 52
		34'	440 x 88 x 650 (x2)	3 100 52 + 3 107 71
		1h 6'	440 x 88 x 650 (x3)	3 100 52 + 3 107 71 (x2)
		1h 33'	440 x 88 x 650 (x4)	3 100 52 + 3 107 71 (x3)
		2h 3'	440 x 88 x 650 (x5)	3 100 52 + 3 107 71 (x4)
	6000 VA	10'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 57 + 3 107 72
		29'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 57 + 3 107 72 (x2)
		49'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 57 + 3 107 72 (x3)
		1h 11'	440 x 88 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 57 + 3 107 72 (x4)
	10000 VA	7'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 58 + 3 107 66
18'		440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 58 + 3 107 66 (x2)	
29'		440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 58 + 3 107 66 (x3)	
42'		440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 58 + 3 107 66 (x4)	
56'		440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 100 58 + 3 107 66 (x5)	
Daker DK 3 - 1	10000 VA	7'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680	3 100 59 + 3 107 66
		18'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 100 59 + 3 107 66 (x2)
		29'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 100 59 + 3 107 66 (x3)
		42'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 100 59 + 3 107 66 (x4)
		56'	440 x 132 x 650 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 100 59 + 3 107 66 (x5)

NOTA: i valori di autonomia, espressi in minuti, sono misurati in condizioni ottimali di funzionamento.





Per documentazione tecnica
e informazioni di carattere
commerciale

Numero attivo dal lunedì al venerdì
dalle 8.30 alle 18.30
Al di fuori di questi orari è possibile inviare
richieste tramite i contatti del sito web.
La richiesta sarà presa in carico e verrà dato
riscontro il più presto possibile.

AD-ITLG/UPS-DA14B - 02/2014



BTicino SpA
Via Messina, 38
20154 Milano - Italia
www.bticino.it

Legrand SpA si riserva il diritto di variare
in qualsiasi momento i contenuti del presente stampato
e di comunicare, in qualsiasi forma e modalità,
i cambiamenti apportati.

Distributed by | **bticino**