

Daker DK Plus UPS



UPS
RACK-TOWER
da 1 a 10 kVA

Daker DK Plus

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

UPS CONVERTIBILE MONOFASE

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.

I modelli da 5 a 10kVA hanno fattore di potenza 1 con un'efficienza fino al 94%.

Per tutti gli UPS sono disponibili cabinet batteria aggiuntivi per aumentare l'autonomia; 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 Plus sia in configurazione tower che in configurazione rack 19 pollici.

DAKER DK PLUS

UPS Monofase On-line doppia conversione VFI



3 101 74



3 101 77



3 106 64

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.

Articoli	UPS convertibile con batterie			
	Potenza nominale VA	Potenza attiva W	Autonomia (min.)	Peso (kg)
3 101 70	1000	900	9	16
3 101 71	2000	1800	10	29,5
3 101 72	3000	2700	7	30
3 101 73	5000	5000	6	60
3 101 74	6000	6000	5	60

Articoli	Accessori vari
	Descrizione
3 109 52	Kit staffe di supporto Rack
3 109 53	Bypass manuale esterno per 3 101 70 - 3 101 71 - 3 101 72
3 109 69	Dry contact card

Articoli	UPS convertibile senza batterie			
	Potenza nominale VA	Potenza attiva W	Autonomia (min.)	Peso (kg)
3 101 75	5000	5000	-	25
3 101 76	6000	6000	-	25
3 101 77	10000	10000	-	26
3 101 78*	10000	9000	-	28

* versione 3F ingresso -1F uscita

Articoli	Cabinet batterie con batterie
	Descrizione
3 106 60	Cabinet batterie per 3 101 70
3 106 61	Cabinet batterie per 3 101 71
3 106 62	Cabinet batterie per 3 101 72
3 106 63	Cabinet batterie per 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 77
3 106 64	Cabinet batterie per 3 101 77 - 3 101 78

Articoli	Cabinet batterie senza batterie
	Descrizione
3 106 65	Cabinet batterie per 3 101 70
3 106 66	Cabinet batterie per 3 101 71
3 106 67	Cabinet batterie per 3 101 72
3 106 68	Cabinet batterie per 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76
3 106 69	Cabinet batterie per 3 101 77 - 3 101 78

Codici in rosso **prodotti nuovi**.

NOTA: i valori di autonomia, espressi in minuti, sono stimati e possono variare in base alle caratteristiche del carico, condizioni operative e dell'ambiente.

DAKER DK PLUS

UPS Monofase On-line doppia conversione VFI

Caratteristiche

Caratteristiche generali	3 101 70	3 101 71	3 101 72	3 101 73	3 101 75	3 101 74	3 101 76	3 101 77	3 101 78
Potenza nominale (VA)	1000	2000	3000	5000		6000		10000	10000
Potenza attiva (W)	900	1800	2700	5000		6000		10000	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	176V - 280V a pieno carico								305V - 485V
THD Corrente d'ingresso	< 3%								
Fattore di potenza d'ingresso	> 0,99								> 0,9
Uscita									
Tensione d'Uscita	230V \pm 1%								
Frequenza d'Uscita (nominale)	50/60 Hz (impostabile dal pannello LCD) \pm 0,1%								
Efficienza	fino a 90%	fino a 91%	fino a 92%	fino a 94%				fino a 90%	
Fattore di Cresta	3:1								
THD Tensione di uscita	< 3% (con carico lineare)								
Tolleranza Tensione d'Uscita	\pm 1%								
Bypass automatico interno	incluso								
Bypass di manutenzione esterno	optional	optional	optional	-	-	-	-	-	-
Batterie									
Espansione Autonomia	si								
Autonomia	9	10	7	6	-	5	-	-	-
Comunicazione e Gestione									
Display e Segnalazioni	Display LCD e quattro pulsanti e cinque 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)	440 x 88 (2U) x 405	440 x 88 (2U) x 600		440x196 (4U)x680	440x88 (2U)x680	440x196 (4U)x680	440x88 (2U)x680	440x132 (3U) x680	
Peso Netto (kg)	16	29,5	30	60	25*	60	25	26	28
Dimensioni Cabinet Batteria A x L x P (mm)	440x196 (4U)x425	440 x 88 (2U) x 600		-	440 x 88 (2U) x 680	-	440 x 88 (2U) x 680	440 x 132 (3U) x 680	
Condizioni Ambientali									
Temperatura operativa (°C)	0 \div 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	982		1300		1636	
Certificazioni									
Normative	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								
Garanzia									
Garanzia Standard	Formula EXCHANGE per 2 anni								

NOTA: i valori di autonomia, espressi in minuti, sono stimati e possono variare in base alle caratteristiche del carico, condizioni operative e dell'ambiente.

DAKER DK PLUS

Tabella lunghe autonomie

Modello	Potenza	Autonomia	n° Cabinet e dimensioni A x L x P (mm)	Codici
Daker DK Plus	1000 VA	9'	440 x 88 x 405	3 101 70
		1h 27'	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425	3 101 70 + 3 106 60
		3h	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425 (x2)	3 101 70 + 3 106 60 (x2)
	2000 VA	10'	440 x 88 x 600	3 101 71
		45'	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 71 + 3 106 61
		1h 28'	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 71 + 3 106 61 (x2)
	3000 VA	7'	440 x 88 x 600	3 101 72
		31'	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 72 + 3 106 62
		58'	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 72 + 3 106 62 (x2)
	5000 VA	1h 29'	440 x 88 x 600 (x4)	3 101 72 + 3 106 62 (x3)
		6'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 75 + 3 106 63
		19'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	3 101 75 + 3 106 63 (x2)
		32'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	3 101 75 + 3 106 63 (x3)
	6000 VA	50'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	3 101 75 + 3 106 63 (x4)
		5'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 76 + 3 106 63
		15'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	3 101 76 + 3 106 63 (x2)
		30'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	3 101 76 + 3 106 63 (x3)
	10000 VA	45'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	3 101 76 + 3 106 63 (x4)
6'		440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 77 + 3 106 64	
17'		440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 77 + 3 106 64 (x2)	
28'		440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 77 + 3 106 64 (x3)	
41'		440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 77 + 3 106 64 (x4)	
Daker DK plus 3 - 1	10000 VA	54'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 77 + 3 106 64 (x5)
		7'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 78 + 3 106 64
		19'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 78 + 3 106 64 (x2)
		31'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 78 + 3 106 64 (x3)
		45'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 78 + 3 106 64 (x4)
59'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 78 + 3 106 64 (x5)		

NOTA: i valori di autonomia, espressi in minuti, sono stimati e possono variare in base alle caratteristiche del carico, condizioni operative e dell'ambiente.

Configurazione lunghe autonomie

	1000 VA 2 cabinet L 2U + 4U	2000 VA 2 cabinet L 2U + 2U	3000 VA 3 cabinet L 2U + 2U + 2U	6000 VA 2 cabinet L 2U + 2U	10000 VA 2 cabinet L 3U + 3U
versione TOWER					
	1000 VA 2 cabinet H 2U + 4U (294mm)	2000 VA 2 cabinet H 2U + 2U (196mm)	3000 VA 3 cabinet H 2U + 2U + 2U (294mm)	6000 VA 2 cabinet H 2U + 2U (196 mm)	10000 VA 2 cabinet H 3U + 3U (294mm)
versione RACK					

Assistenza tecnica Pre e Post vendita, informazioni commerciali, documentazione, assistenza navigazione portali e reclami.



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-DP17B - 10/2017



BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese - Italy
www.bticino.com

Distributed by | **bticino**

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.