

Daker DK Plus UPS



RACK-TOWER
UPS
from 1 to 10 kVA

GLOBAL SPECIALIST IN ELECTRICAL
AND DIGITAL BUILDING INFRASTRUCTURES

 **legrand**[®]

Daker DK Plus

온라인 더블
컨버전 UPS로
Tower 및 Rack Type으로
사용 가능

CONVERTIBLE SINGLE PHASE UPS

LCD 스크린을 통하여 UPS의 파라미터와 배터리 충전 레벨, 에러 등 UPS의 상태를 확인할 수 있습니다.

5 - 10kVA 모델의 출력 역율은 "1", 효율은 최대 94%

배터리 캐비닛 추가를 통하여 UPS의 백업 시간을 확장하고 빠르고 안전한 충전을 위하여 모든 배터리 캐비닛 내부에 충전기 추가가 가능합니다.



Reversible screen

Daker DK Plus UPS는 Tower 및 Rack Type에 적합하도록 LCD 스크린의 방향 전환이 가능

DAKER DK PLUS

UPS - On-line double conversion VFI



3 101 72



3 101 77



3 106 64

전면 패널의 LCD 스크린을 통하여 UPS 파라메타와 배터리 충전 레벨, 에러 등 UPS의 상태를 확인할 수 있습니다.

통합된 통신 소프트웨어는 원격으로 UPS 제어와 UPS 문제 발생시 전원을 차단할 수 있고, 사용자가 주요 기능을 테스트할 수도 있습니다. 또한 SNMP / 인터넷 / 네트워크 어댑터를 통해 커뮤니케이션 할 수 있고, 인터넷을 통해 UPS의 주요 기능 접근이 가능하며 특정 이벤트 발생 시 사용자에게 문자(SMS)를 발송할 수 있습니다.

WEB / SNMP 카드나 릴레이 인터페이스(외부 알람과 산업용 제어 패널용)를 장착할 수 있는 내부확장 커넥터가 있습니다. 전기적 문제점, 과부하, 과열 또는 정기적 유지보수시 중요 부하에 전원을 끊지않고 공급할 수 있는 자동/수동(옵션) 바이패스가 있습니다.

Pack	Cat. Nos.	Convertible UPS with batteries			
		Nominal power (VA)	Active power (W)	Backup time (min)	Weight (kg)
1	3 101 70	1000	900	9	16
1	3 101 71	2000	1800	10	29,5
1		3000	2700	7	30
1	3 101 73	5000	5000	6	60
1	3 101 74	6000	6000	5	60

Pack	Cat. Nos.	Battery cabinet (empty)	
		Description	
1	3 106 65	Battery cabinet for 3 101 70	
1	3 106 66	Battery cabinet for 3 101 71	
1	3 106 67	Battery cabinet for 3 101 72	
1	3 106 68	Battery cabinet for 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76	
1	3 106 69	Battery cabinet for 3 101 77 - 3 101 78	

		Convertible UPS without batteries			
		Nominal power (VA)	Active power (W)	Phase configuration	Weight (kg)
1	3 101 75	5000	5000	-	25
1	3 101 76	6000	6000	-	25
1	3 101 77	10000	10000	-	26
1	3 101 78*	10000	9000	-	28

* 3-1 version

		Accessories	
		Description	
1	3 109 52	Rack support bracket kit	
1	3 109 53	External manual Bypass for 3 101 70 - 3 101 71 - 3 101 72	
1	3 109 63	External manual Bypass for 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76 - 3 101 77	
1	3 109 59	Additional charger for 3 101 70	
1	3 109 61	Additional charger for 3 101 71 - 3 101 72	
1	3 109 54	Additional charger for 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76 - 3 101 77 - 3 101 78	
1	3 109 69	Dry contact card	

		Battery cabinet (with batteries)	
		Description	
1	3 106 60	Battery cabinet for 3 101 70	
1	3 106 61	Battery cabinet for 3 101 71	
1	3 106 62	Battery cabinet for 3 101 72	
1	3 106 63	Battery cabinet for 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76	
1	3 106 64	Battery cabinet for 3 101 77 - 3 101 78	

New product codes in red.

NOTE: The stated back-up times in minutes are estimated and may vary according to the load characteristics, operating conditions and environment.

DAKER DK PLUS

UPS - On-line double conversion VFI

Caratteristiche									
General characteristics	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
Nominal power (VA)	1000	2000	3000	5000		6000		10000	10000
Active power (W)	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000
Technology	On-line double conversion VFI-SS-111								
Waveform	Sinusoidal								
Architecture	Convertible tower and 19" rack								
Input characteristics									
Input voltage	230 V								380V 3P+N
Input frequency	50-60 Hz \pm 5% autosensing								
Input voltage range	176V - 280V at full load								305V -
THD of input current	< 3%								
Input power factor	> 0,99								> 0,9
Output characteristics									
Output voltage	230 V \pm 1%								
Output frequency (nominal)	50/60 Hz (configurable via LCD panel) \pm 0.1%								
Efficiency	up to 90%	up to 91%	up to 92%	up to 94%				up to 90%	
Peak factor	1:3								
THD of output voltage	< 3% with linear load								
Output voltage tolerance	\pm 1%								
Internal automatic bypass	included								
External maintenance bypass	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional	-
Batteries									
Backup time extension	Yes								
Backup time (min)	9	10	7	6	-	5	-	-	-
Communication and management									
Screen and signalling	Four buttons and five LEDs for real-time control of the status and the main parameters of the UPS								
Communication ports	RS232 and USB serial ports								RS232 serial ports
Remote control	Available								
Connector for network interface	SNMP								
Back feed protection	yes								
Emergency power off (EPO)	yes								
Mechanical characteristics									
Dimensions (H x W x D) (mm)	440 x 88 (2U) x 405	440 x 88 (2U) x 600		440x176 (4U)x680	440x88 (2U)x680	440x176 (4U)x680	440x88 (2U)x680	440x132 (3U) x680	
Net weight (kg)	16	29,5	30	60	25*	60	25	26	28
Dimensions of battery cabinet H x W x D (mm)	440x176 (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	
Ambient conditions									
Operating temperature ($^{\circ}$ C)	0 \div 40 $^{\circ}$ C								
Protection index	IP 21								
Relative humidity (%)	20 to 80%								
Noise at 1 m (dBA)	< 50								
Heat dissipation (BTU/h)	490	654	818	892		1300		1636	
Certifications									
Reference product standards	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

NOTE: The stated back-up times in minutes are estimated and may vary according to the load characteristics, operating conditions and environment.

DAKER DK PLUS

Long backup time table

Model	Power	Backup time	Dimensions and number of cabinets H x W x D (mm)	Cat. Nos.
Daker DK Plus	1000 VA	9'	440 x 88 x 405	3 101 70
		1h 27'	440 x 88 x 405 + 440 x 176 x 425	3 101 70 + 3 106 60
		3h	440 x 88 x 405 + 440 x 176 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)

NOTE: The stated back-up times in minutes are estimated and may vary according to the load characteristics, operating conditions and environment.

Configurations

	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
TOWER version					
RACK version	1000 VA 2 cabinet H 2U + 4U (264mm)	2000 VA 2 cabinet H 2U + 2U (176mm)	3000 VA 3 cabinet H 2U + 2U + 2U (264mm)	6000 VA 2 cabinet H 2U + 2U (176 mm)	10000 VA 2 cabinet H 3U + 3U (264mm)

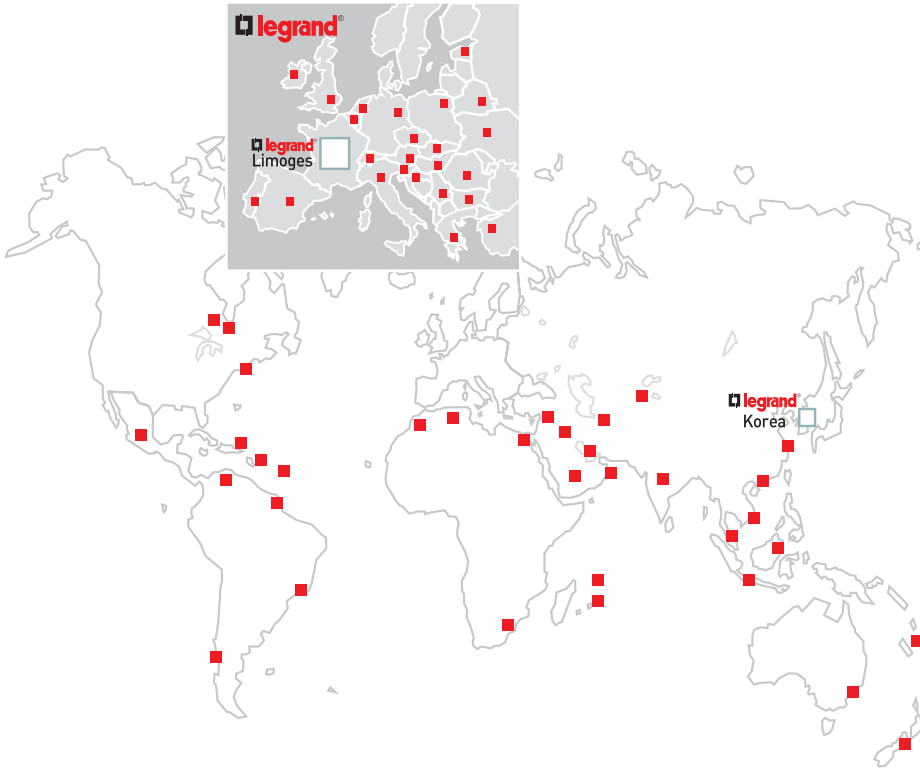
MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing.

MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing.

LEGRAND World Wide



1. 서울 영업본부

(우)07332 서울특별시 영등포구
국제금융로8길 27-8
(여의도동 NH농협캐피탈빌딩 3층)
Tel : 080-310-8282
Fax : (02) 550-3299

2. 경남 영업팀

(우)46721 부산광역시 강서구
유통단지1로 41, (T-PLEX 111동 116호)
Tel : (051) 244-6001, 2
Fax : (051) 243-2601

3. 경북 영업팀

(우)41515 대구광역시 북구
유통단지로 22길 1 (한영기업관 2층)
Tel : (053) 384-5272~4
Fax : (053) 384-5275

4. 서부 영업팀

(우)61244 광주광역시
북구 임동 서림로 144-1
Tel : (062) 527-0631~2
Fax : (062) 523-8678



다양한 르그랑그룹의 소식을 공유할 수 있습니다



http://twitter.com/legrand_news



www.youtube.com/legrandkorea



www.facebook.com/legrandkorea/

www.legrand.com



르그랑코리아 주식회사

본사 / 영업 본부

(우)07332
서울특별시 영등포구 국제금융로8길 27-8
(여의도동 NH농협캐피탈빌딩3층)

Tel : 080-310-8282

Fax : (02) 550-3299

www.legrand.co.kr



고객상담 및 A/S문의 080-310-8282

서비스신청 및 문의(내선, 1)
제품에 대한 기술문의(내선, 2)
제품구입문의 또는 판매점문의(내선, 3)