

UPS ZDROJE NEPRETRŽITÉHO NAPÁJANIA

JEDNOFÁZOVÉ
ZÁLOŽNÉ ZDROJE
OD **600 VA** DO **10 kVA**



SVETOVÝ ŠPECIALISTA
PRE ELEKTRICKÉ INŠTALÁCIE A DIGITÁLNE SYSTÉMY BUDOV

 **legrand**[®]



ZÁLOŽNÉ ZDROJE LEGRAND

UPS

SPRÁVNE RIEŠENIE PRE
KAŽDÚ APLIKÁCIU



Keor Multiplug

Jednofázové VI



3 100 83

Automatický štart v prípade výpadku zdroja elektrickej energie alebo problémov v sieti elektrickej energie. UPS sa prepne na batérie, pokiaľ pretrváva problém v sieti, kde pracuje v režime zálohovania.

Technické vlastnosti

- Vymeniteľná poisťka má ochranu pri skrate
- LED indikátor
- Automatická regulácia napätia
- USB nabíjačka
- Výstupy dostupné v nemeckom aj francúzskom prevedení

Balenie	Obj. č.		Viacvýstupové UPS			
			4 zálohované zásuvky s ochranou proti prepätiu 2 zásuvky s ochranou proti prepätiu			
	Francúzsky štandard	Nemecký štandard	Menovitý výkon (VA)	Činný výkon (W)	Čas zálohovania ⁽¹⁾ (min)	Počet zásuviek
1	3 100 83	3 100 81	600	360	do 15	4+2
1	3 100 84	3 100 82	800	480	do 15	4+2

Poznámka: Uvedené časy zálohovania v minútach sú predpokladané a môžu sa meniť podľa charakteristiky zaťaženia, prevádzkových podmienok a prostredia.

Keor Multiplug

Jednofázové VI

Charakteristika

Základné vlastnosti	3 100 83 3 100 81	3 100 84 3 100 82
Menovitý výkon (VA)	600	800
Činný výkon (W)	360	480
Technológia	Line interactive VI	
Priebeh výstupného napätia	Pseudosínus	

Vstup

Vstupné napätie	230 V
Vstupná frekvencia	50-60 Hz +/- 5 Hz
Rozsah vstupného napätia	170 V-290 V

Výstup

Výstupné napätie	230 V ± 10 %
Výstupná frekvencia (menovitá)	50/60 Hz +/- 1 Hz
USB nabíjačka/napätie	Typ A samica/5V

Rozmery a hmotnosť

Rozmery (Š x V x D) (mm)	190 x 89.5 x 296	
Hmotnosť (kg)	5	5,5

Prevádzkové podmienky

Prevádzková teplota (°C)	od 0 do 40°C
Relatívna vlhkosť (%)	< 95 % nekondenzujúca
Hlučnosť na 1 m (dB)	< 40

Certifikácia

Normy EN 62040-1, EN 62040-2

Keor SP

Jednofázové VI



3 101 83

3 101 92

Technické vlastnosti

- trojfarebný LED panel
- tlačidlo stlmenia zvuku
- automatická regulácia napätia
- USB konektor
- výstupy dostupné v IEC, nemeckom aj francúzskom prevedení

Balenie	Obj. č.	UPS IEC zásuvky				
		Menovitý výkon (VA)	Činný výkon (W)	Čas zálohovania (min.)	Počet zásuviek IEC	Komunikačné porty
1	3 101 80	600	360	do 15	4	USB HID
1	3 101 83	800	480	do 15	4	USB HID
1	3 101 86	1000	600	do 10	6	USB HID
1	3 101 89	1500	900	do 10	6	USB HID
1	3 101 92	2000	1200	do 10	6	USB HID

Balenie	Obj. č.	UPS IEC + Nemecké zásuvky				
		Menovitý výkon (VA)	Činný výkon (W)	Čas zálohovania (min.)	Počet zásuviek IEC+DE	Komunikačné porty
1	3 101 81	600	360	do 15	1+1	USB HID
1	3 101 84	800	480	do 15	1+1	USB HID
1	3 101 87	1000	600	do 10	2+2	USB HID
1	3 101 90	1500	900	do 10	2+2	USB HID
1	3 101 93	2000	1200	do 10	2+2	USB HID

Balenie	Obj. č.	UPS IEC + Francúzske zásuvky				
		Menovitý výkon (VA)	Činný výkon (W)	Čas zálohovania (min.)	Počet zásuviek IEC+FR	Komunikačné porty
1	3 101 82	600	360	do 15	1+1	USB HID
1	3 101 85	800	480	do 15	1+1	USB HID
1	3 101 88	1000	600	do 10	2+2	USB HID
1	3 101 91	1500	900	do 10	2+2	USB HID
1	3 101 94	2000	1200	do 10	2+2	USB HID

Poznámka: Uvedené časy zálohovania v minútach sú predpokladané a môžu sa meniť podľa charakteristiky zaťaženia, prevádzkových podmienok a prostredia.

Keor SP

Jednofázové VI

Charakteristika

Základné vlastnosti	3 101 80	3 101 83	3 101 86	3 101 89	3 101 92
Menovitý výkon (VA)	600	800	1000	1500	2000
Činný výkon (W)	360	480	600	900	1200
Technológia	Line interactive VI				
Priebeh výstupného napätia	Pseudosínus				

Menovitý výkon (VA)	600	800	1000	1500	2000
Činný výkon (W)	360	480	600	900	1200

Technológia	Line interactive VI				
Priebeh výstupného napätia	Pseudosínus				

Vstup	
Vstupné napätie	230 V ± 10 %
Vstupná frekvencia	50-60 Hz +/- 5 Hz
Rozsah vstupného napätia	170 V-290 V

Výstup	
Výstupné napätie	230 V ± 10 %
Výstupná frekvencia (menovitá)	50/60 Hz +/-1Hz
USB nabíjačka/napätie	- / Typ A samica/5V

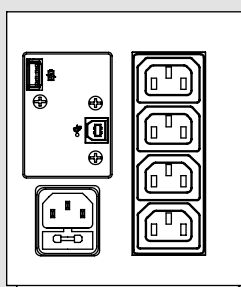
Komunikácia a manažment	
Displej a signalizácia	Dve tlačidlá a LED panel pre ovládanie UPS
Diaľkové ovládanie	Dostupné

Rozmery a hmotnosť	
Rozmery (Š x V x D) (mm)	120 x 138 x 330 / 148 x 173 x 380
Hmotnosť (kg)	5 / 5,5 / 9 / 10,5 / 11,8

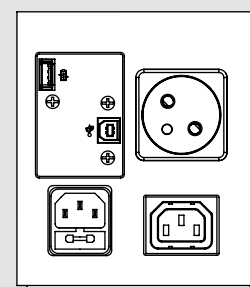
Prevádzkové podmienky	
Prevádzková teplota (°C)	od 0 do 40°C
Relatívna vlhkosť (%)	< 95 % nekondenzujúca
Hlučnosť na 1 m (dB)	< 40

Certifikácia	
Normy	EN 62040-1, EN 62040-2

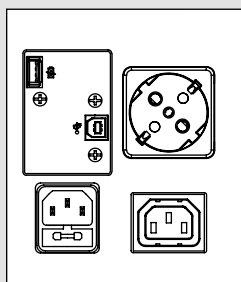
IEC zásuvky



Francúzske zásuvky



Nemecké zásuvky



Poznámka: Obrázky sa týkajú modelu Keor SP 800

Záložné zdroje Niky S

Line Interactive UPS – Jednofázová VI-SS

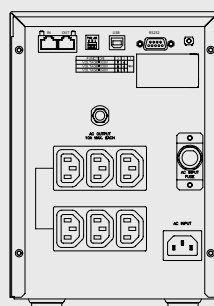


3 100 06

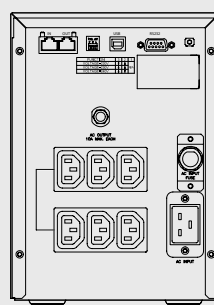
Bal.	Obj. č.	UPS s IEC s viacnásobnými výstupnými konektormi				
		Zdanlivý výkon (VA)	Činný výkon (W)	Čas zálohy (min.)	Počet konektorov IEC	Komunikačný port
1	3 100 06	1 000	600	9	6	USB-RS 232
1	3 100 20	1 500	900	8	6	USB-RS 232
1	3 100 07	2 000	1 200	9	6	USB-RS 232
1	3 100 08	3 000	1 800	8	6	USB-RS 232

Obj. č.	3 100 06	3 100 20	3 100 07	3 100 08
Všeobecné charakteristiky				
Zdanlivý výkon (VA)	1 000	1 500	2 000	3 000
Činný výkon (W)	600	900	1 200	1 800
Technológia	Line Interactive VI-SS			
Priebeh	Sínusoida			
Vstupné charakteristiky				
Vstupné napätie	230 V ± 12 % cez sieť ± 5 % cez batérie			
Vstupná frekvencia	50-60 Hz			
Rozsah vstupného napätia	160 V-290 V			
Výstupné charakteristiky				
Výstupné napätie	230 V ± 10 %			
Výstupná frekvencia (menovitá)	50/60 Hz ± 0,2 %			
THD (harmonické) skreslenie výstupného napätia	< 3 % lineárna záťaž			
Batérie				
Počet batérií	2	2	4	4
Typ batérie/napätie	12 V, 7 Ah	12 V, 9 Ah	12 V, 7 Ah	12 V, 9 Ah
Komunikácia a manažment				
Displej a signálky	3 tlačidlá a 3 LEDky na okamžitú kontrolu stavu UPS			
Dátová ochrana	RJ11/RJ45			
Diaľkové ovládanie	Možné			
Mechanické charakteristiky				
Rozmery V x Š x H (mm)	247 x 173 x 369		247 x 173 x 465	
Hmotnosť (kg)	13	15	22	24
Teplotné rozhranie				
Teplota okolia (°C)	0 až 40 °C			
Relatívna vlhkosť (%)	0 až 95 % bez kondenzácie			
Hlučnosť (dBA)	< 40			
Certifikáty				
Podľa noriem	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3			

■ 1 000 – 1 500 – 2 000 VA



■ 3 000 VA



POZNÁMKA: Čas zálohy je vyjadrený v minútach a je meraný pri optimálnych prevádzkových podmienkach.

Záložné zdroje KEOR LINE RT

Line Interactive UPS – Jednofázová VI-SS



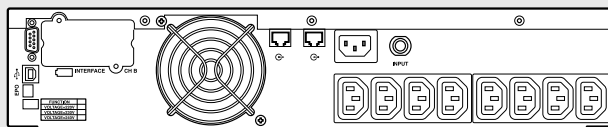
3 100 45

Bal.	Obj. č.	UPS KEOR LINE RT				
		Zdanlivý výkon (VA)	Činný výkon (W)	Čas zálohy (min.)	Počet konektorov IEC (10 A/16 A)	Komunikačný port
1	3 100 45	1 000	900	10	8/-	USB-RS 232
1	3 100 46	1 500	1 350	8	8/-	USB-RS 232
1	3 100 47	2 200	1 980	8	8/1	USB-RS 232
1	3 100 48	3 000	2 700	8	8/1	USB-RS 232

Obj. č.	3 100 45	3 100 46	3 100 47	3 100 48
Všeobecné charakteristiky				
Zdanlivý výkon (VA)	1 000	1 500	2 200	3 000
Činný výkon (W)	900	1 350	1 980	2 700
Technológia	Line Interactive VI-SS			
Priebeh	Sínusoida			
Vstupné charakteristiky				
Vstupné napätie	230 V ± 10 %			
Vstupná frekvencia	45-65 Hz			
Rozsah vstupného napätia	165 V-300 V			
Výstupné charakteristiky				
Výstupné napätie	230 V ± 10 %			
Výstupná frekvencia (menovitá)	50/60 Hz +/-0,5 % (automatická detekcia)			
THD (harmonické) skreslenie výstupného napätia	< 3 % lineárna záťaž			
Batérie				
Počet batérií	3	3	6	6
Typ batérie/napätie	12 V, 7 Ah	12 V, 9 Ah	12 V, 7 Ah	12 V, 9 Ah
Komunikácia a manažment				
Displej a signálky	3 tlačidlá, displej a 3 LEDky na okamžitú kontrolu stavu UPS			
Dátová ochrana	RJ 11 / RJ 45			
Diaľkové ovládanie	SNMP Slot			
Mechanické charakteristiky				
Rozmery V x Š x H (mm)	440 x 405 x 88		440 x 650 x 88	
Hmotnosť (kg)	19	20	34	37
Teplotné rozhranie				
Teplota okolia (°C)	0 až 40 °C			
Relatívna vlhkosť (%)	0 až 95 % bez kondenzácie			
Hlučnosť (dB)	< 40			
Certifikáty				
Podľa noriem	EN62040-1, EN62040-2, EN62040-3			

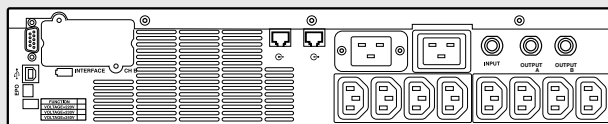
■ 1 000 – 1 500 VA

3 100 45/46



■ 2 200 – 3 000 VA

3 100 47/48



DAKER DK PLUS

UPS – Online dvojitá konverzia VFI



3 101 74



3 101 77



3 106 64

Hlavné parametre UPS vrátane úrovne nabitia batérií a chybové hlásenia sú zobrazené na LCD paneli.

Komunikačný softvér umožňuje vypnúť UPS v prípade poruchy, vzdialene testovať jej hlavné funkcie, s prídavím SNMP komunikačnej karty možno UPS testovať cez internet alebo zasielať SMS v prípade konkrétnych udalostí.

Vnútrotný konektor umožňuje vložiť SNMP komunikačnú kartu alebo reléové rozhranie s nezávislými kontaktmi pre signalizáciu stavu UPS napr. na priemyslových kontrolných paneloch.

V prípade poruchy, preťaženia, prehriatia alebo plánovanej údržby zaisťuje nepretržitú prevádzku vstavaný automatický alebo manuálny (voliteľný) bajpas.

Balenie	Obj. č.	UPS s batériami			
		Menovitý výkon (VA)	Činný výkon (W)	Čas zálohy (min.)	Hmotnosť (kg)
1	3 101 70	1000	900	10	16
1	3 101 71	2000	1800	10	29,5
1	3 101 72	3000	2700	8	30
1	3 101 73	5000	5000	5	60
1	3 101 74	6000	6000	4	60

Balenie	Obj. č.	UPS bez batérií			
		Menovitý výkon (VA)	Činný výkon (W)	Fázová konfigurácia	Hmotnosť (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 verzia

Balenie	Obj. č.	Batériové moduly (s batériami)	
		Popis	
1	3 106 60	Batériový modul pre 3 101 70	
1	3 106 61	Batériový modul pre 3 101 71	
1	3 106 62	Batériový modul pre 3 101 72	
1	3 106 63	Batériový modul pre 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76	
1	3 106 64	Batériový modul pre 3 101 77 - 3 101 78	

Balenie	Obj. č.	Batériový modul (bez batérií)	
		Popis	
1	3 106 65	Batériový modul pre 3 101 70	
1	3 106 66	Batériový modul pre 3 101 71	
1	3 106 67	Batériový modul pre 3 101 72	
1	3 106 68	Batériový modul pre 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76	
1	3 106 69	Batériový modul pre 3 101 77 - 3 101 78	

Balenie	Obj. č.	Príslušenstvo	
		Popis	
1	3 109 52	Súprava držiakov pre inštaláciu do dátového racku	
1	3 109 53	Externý manuálny bajpas pre 3 101 70 - 3 101 71 - 3 101 72	
1	3 109 63	Externý manuálny bajpas pre 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76 - 3 101 77	
1	3 109 59	Prídavná nabíjačka pre 3 101 70	
1	3 109 61	Prídavná nabíjačka pre 3 101 71 - 3 101 72	
1	3 109 54	Prídavná nabíjačka pre 3 101 73 - 3 101 74 - 3 101 75 - 3 101 76 - 3 101 77 - 3 101 78	
1	3 109 69	Karta s beznapäťovými kontaktmi	

Objednávacie čísla červené: nové výrobky

Poznámka:

Uvedené časy zálohovania v minútach sú predpokladané a môžu sa meniť podľa charakteristiky zaťaženia, prevádzkových podmienok a prostredia.

DAKER DK PLUS

Tabuľka konfigurácie času zálohovania

Model	Výkon	Čas zálohovania	Rozmery a počty modulov (V x Š x H) (mm)	Obj. č.
Daker DK Plus	1 000 VA	10'	440 x 88 x 405	3 101 70
		1h 22'	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425	3 101 70 + 3 106 60
		2h 44'	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425 (x2)	3 101 70 + 3 106 60 (x2)
		4h 22'	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425 (x3)	3 101 70 + 3 106 60 (x3)
		5h 52'	440 x 88 x 405 + 440 x 196 x 425 (x4)	3 101 70 + 3 106 60 (x4)
	2 000 VA	10'	440 x 88 x 600	3 101 71
		39'	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 71 + 3 106 61
		1h 22'	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 71 + 3 106 61 (x2)
		1h 57'	440 x 88 x 600 (x4)	3 101 71 + 3 106 61 (x3)
		2h 44'	440 x 88 x 600 (x5)	3 101 71 + 3 106 61 (x4)
	3 000 VA	8'	440 x 88 x 600	3 101 72
		34'	440 x 88 x 600 (x2)	3 101 72 + 3 106 62
		1h 6'	440 x 88 x 600 (x3)	3 101 72 + 3 106 62 (x2)
		1h 33'	440 x 88 x 600 (x4)	3 101 72 + 3 106 62 (x3)
		2h 3'	440 x 88 x 600 (x5)	3 101 72 + 3 106 62 (x4)
	5 000 VA	10'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 75 + 3 106 63
		29'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	3 101 75 + 3 106 63 (x2)
		49'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	3 101 75 + 3 106 63 (x3)
		1h 11'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	3 101 75 + 3 106 63 (x4)
	6 000 VA	10'	440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680	3 101 76 + 3 106 63
29'		440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x2)	3 101 76 + 3 106 63 (x2)	
49'		440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x3)	3 101 76 + 3 106 63 (x3)	
1h 11'		440 x 88 x 680 + 440 x 88 x 680 (x4)	3 101 76 + 3 106 63 (x4)	
10 000 VA	7'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 77 + 3 106 64	
	18'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 77 + 3 106 64 (x2)	
	29'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 77 + 3 106 64 (x3)	
	42'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 77 + 3 106 64 (x4)	
	56'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 77 + 3 106 64 (x5)	
Daker DK Plus 3 - 1	10 000 VA	7'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680	3 101 78 + 3 106 64
		18'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x2)	3 101 78 + 3 106 64 (x2)
		29'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x3)	3 101 78 + 3 106 64 (x3)
		42'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x4)	3 101 78 + 3 106 64 (x4)
		56'	440 x 132 x 680 + 440 x 132 x 680 (x5)	3 101 78 + 3 106 64 (x5)

Poznámka:

Uvedené časy zálohovania v minútach sú predpokladané a môžu sa meniť podľa charakteristiky zaťaženia, prevádzkových podmienok a prostredia.

Konfigurácie

	1 000 VA 2 moduly L 2U + 4U	2 000 VA 2 moduly L 2U + 2U	3 000 VA 3 moduly L 2U + 2U + 2U	6 000 VA 2 moduly L 2U + 2U	10 000 VA 2 moduly L 3U + 3U
TOWER verzia					
RACK verzia					

Záložné zdroje Daker DK Plus

Konvenčná UPS – 1F Online dvojitá konverzia VFI SS 111

Obj. č.	3 101 70	3 101 71	3 101 72	3 101 73	3 101 75	3 101 74	3 101 76	3 101 77
Základné údaje								
Menovitý výkon (VA)	1 000	2 000	3 000	5 000		6 000		10 000
Činný výkon (W)	900	1 800	2 700	5 000		6 000		10 000
Technológia	Online dvojitá konverzia VFI-SS-111							
Priebeh výstupného napätia	Sinusový							
Konštrukcia	Variabilná, stolová alebo 19" rack							
Vstup								
Vstupné napätie	230 V							
Frekvencia (vstup)	50-60 Hz \pm 5 % automatická detekcia							
Rozsah vstupného napätia	176 V-280 V pri plnom zaťažení							
THD (harmonické) skreslenie prúdu	< 3 %							
Vstupný účinník	> 0,99							
Výstup								
Výstupné napätie	230 V \pm 1 %							
Frekvencia (výstup) (menovitá)	50/60 Hz (nastaviteľné pomocou LCD panelu) +/- 0,1 %							
Činiteľ výkyvu	1 : 3							
THD (harmonické) skreslenie výstupného napätia	< 3 % pre lineárnu záťaž							
Tolerancia výstupného napätia	\pm 1 %							
Bypass	Automatický bypass a voliteľný externý manuálny bypass							
Batérie								
Predĺženie času zálohovania	Áno							
Čas zálohovania (min.)	10	10	8	5	-	4	-	-
Komunikácia a správa								
Ovládanie a signalizácia	Štyri tlačidlá a štyri LED diódy pre ovládanie hlavných parametrov a kontrolu aktuálneho stavu UPS							
Komunikačné porty	RS 232 a USB sériový port				RS 232 a USB sériový port			
Diaľkové ovládanie	Dostupné							
Konektor pre sieťové rozhranie	SNMP							
Spätná ochrana	Áno							
Núdzové vypnutie (EPO)	Áno							
Rozmery/hmotnosť								
Rozmery (V x Š x H) (mm)	440 x 88 (2U) x 405	440 x 88 (2U) x 600	440 x 88 (2U) x 600	440 x 196 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 196 (4U) x 680	440 x 88 (2U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Hmotnosť (kg)	16	29.5	30	60	25*	60	25*	26*
Rozmery batériového modulu V x Š x H (mm)	440 x 196 (4U) x 425	440 x 88 (2U) x 600	440 x 88 (2U) x 600	-	440 x 88 (2U) x 680	-	440 x 88 (2U) x 680	440 x 132 (3U) x 680
Prevádzkové podmienky								
Prevádzková teplota (°C)	0 až 40 °C							
Krytie	IP 21							
Relatívna vlhkosť (%)	20 až 80 %							
Hlučnosť v 1 m (dBA)	< 50							
Tepelné straty (BTU/h)	490	654	818	892		1 300		1 636
Certifikáty								
Podľa noriem	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3							

* Hmotnosť bez batérií.

Poznámka: Čas zálohovania je vyjadrený v minútach a je meraný pri optimálnych prevádzkových podmienkach.

Záložné zdroje KEOR LP

Online dvojitá konverzia UPS – jednofázová VFI



3 101 55

3 101 57

3 101 59

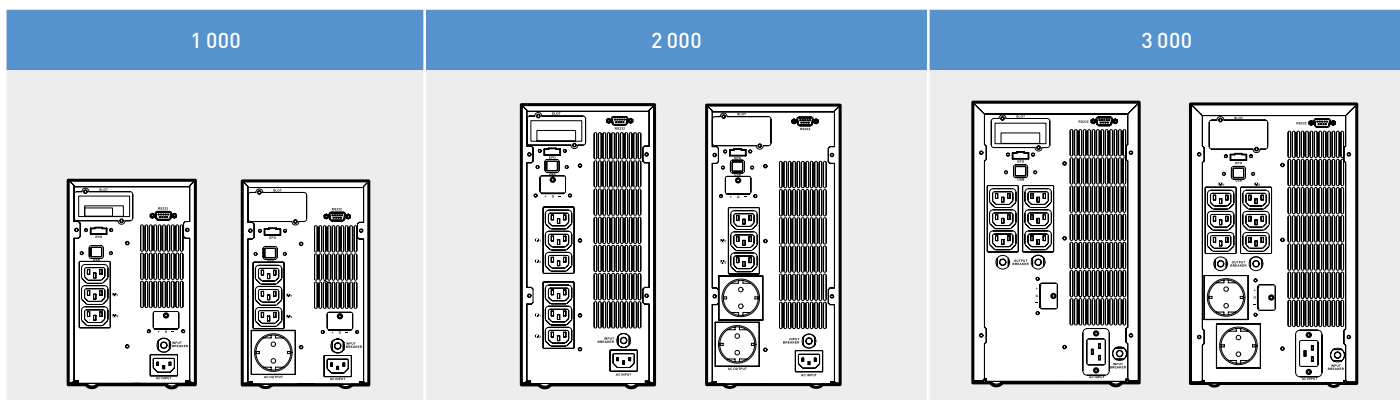
Bal.	Obj. č.	UPS s IEC s viacnásobnými výstupnými konektormi				
		Zdanlivý výkon (VA)	Činný výkon (W)	Čas zálohy (min.)	Počet konektorov IEC	Hmotnosť (kg)
1	3 101 55	1 000	900	5	3	10
1	3 101 57	2 000	1 800	5	6	17
1	3 101 59	3 000	2 700	5	6	23

Bal.	Obj. č.	UPS IEC + Francúzske zásuvky					
		Zdanlivý výkon (VA)	Činný výkon (W)	Čas zálohy (min.)	Počet konektorov IEC 10A	Počet FR. zásuviek	Hmotnosť (kg)
1	3 101 55	1 000	900	5	3	1	10
1	3 101 57	2 000	1 800	5	6	2	17
1	3 101 59	3 000	2 700	5	6	2	23

Bal.	Obj. č.	Príslušenstvo	
		Popis	
1	3 105 98*	Pridávny batériový modul pre 310154 - 310155	
1	3 105 99*	Pridávny batériový modul pre 310156 - 310157	
1	3 106 00*	Pridávny batériový modul pre 310158 - 310159	
1	3 109 58	Pridávna nabíjačka pre batériový modul 310598	
1	3 109 60	Pridávna nabíjačka pre batériový modul 310599	
1	3 109 61	Pridávna nabíjačka pre batériový modul 310600	
1	3 109 53	Bajpas	

* Vrátane batérií.

Obj. č.	3 101 55	3 101 57	3 101 59
Všeobecné charakteristiky			
Zdanlivý výkon (VA)	1 000	2 000	3 000
Činný výkon (W)	900	1 800	2 700
Technológia	Online dvojitá konverzia VFI-SS-111		
Priebeh	Sínusoida		
Konštrukcia	UPS s rozšíriteľným časom zálohovania		
Vstupné charakteristiky			
Vstupné napätie	230 V		
Vstupná frekvencia	45-65 Hz ± 2 % automatická detekcia		
Rozsah vstupného napätia	210 V až 240 V pri plnom zaťažení		
Vstupný účinník	> 0,99		
Výstupné charakteristiky			
Výstupné napätie	230 V ± 1 %		
Efektívnosť	až do 90 %		
Výstupná frekvencia (menovitá)	50/60 Hz		
Činiteľ výkyvu	3 : 01		
THD skreslenie výstupného napätia	< 3 % lineárna záťaž		
Batérie			
Predĺženie času zálohovania	Áno		
Napätie batérie	24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc
Čas zálohovania (min.)	5	5	5
Komunikácia a manažment			
Displej a signálky	Farebný LED indikátor statusu, alarm a akustická signalizácia		
Komunikačné porty	RS 232 a 1 slot pre SNMP		
Núdzové vypnutie (EPO)	Áno		
Mechanické charakteristiky			
Rozmery V x Š x H (mm)	236 x 144 x 367	322 x 151 x 444	322 x 189 x 444
Rozmery batériového modulu V x Š x H (mm)	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444
Hmotnosť batériového modulu (kg)	31	31	31
Teplotné rozhranie			
Teplota okolia (°C)	0 až 40 °C		
Relatívna vlhkosť (%)	20 až 80 % bez kondenzácie		
Hlučnosť (dBA)	< 50		



Záložné zdroje Keor S IP31

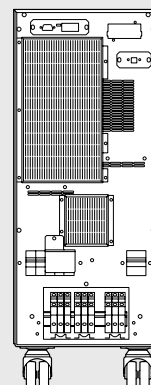
Online dvojitá konverzia UPS – jednofázová



3 101 21

Bal.	Obj. č.	UPS s IEC s viacnásobnými výstupnými konektormi			
		Zdanlivý výkon (VA)	Činný výkon (W)	Čas zálohy (min.)	Hmotnosť (kg)
1	3 101 21	3 000	2 400	10	53
1	3 101 22	3 000	2 400	27	75
1	3 101 23	3 000	2 400	50	97
1	3 101 28	6 000	5 400	22	106
1	3 101 31	10 000	9 000	10	114

Model	KEOR S 3 kVA	KEOR S 6 kVA	KEOR S 10 kVA
Všeobecné charakteristiky			
Zdanlivý výkon (VA)	3 000	6 000	10 000
Činný výkon (W)	2 400	5 400	9 000
Technológia	Online dvojitá konverzia		
Priebeh	Sínusoida		
Konštrukcia	konvenčná UPS		
Vstupné charakteristiky			
Vstupné napätie	220 V-230 V-240 V		
Vstupná frekvencia	45-65 Hz		
Rozsah vstupného napätia	160 V-288 V	195 V-280 V	
THD skreslenie vstupného napätia	6 %		
Vstupný účinník	> 0,99		
Výstupné charakteristiky			
Výstupné napätie	220 V/230 V/240 V (nastaviteľné na prednom paneli)		
Výstupná frekvencia	50/60 Hz nastaviteľné na prednom paneli +/- 0,05 %		
Činiteľ výkyvu	2,5 : 1		
THD skreslenie výstupného napätia	<1,5 % lineárna záťaž < 3 % nelineárna záťaž		
Tolerancia výstupného napätia	10 sekúnd pri 125 %-150 %	120 sekúnd pri 100 %-120 %	
	30 sekúnd pri 106 %-120 %	30 sekúnd pri 121 %-150 %	
Efektivita v ECO móde	98 %		
Batérie			
Predĺženie času zálohovania	Áno		
Typ batérie	VRLA – AGM		
Komunikácia a manažment			
LCD Displej	Dostupný		
Komunikačný port	RS 232 , 1 x USB , slot pre SNMP	RS 232 a slot pre SNMP	
Diaľkové ovládanie	Áno		
Mechanické charakteristiky			
Rozmery V x Š x H (mm)	716 x 275 x 776		
Rozmery batériového modulu V x Š x H (mm)	716 x 275 x 776		
Teplotné rozhranie			
Teplota okolia (°C)	0 až 40 °C		
Relatívna vlhkosť (%)	20 až 80 % bez kondenzácie		
Krytie	IP 31		
Hlučnosť (dBA)	< 50		
Certifikáty			
Podľa noriem	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		



Záložné zdroje – Sieťové rozhrania

Pre diaľkovú správu UPS



Sieťové rozhranie pre správu UPS nevyžaduje žiadny externý softvér. Obsahuje 32-bitový procesor s patentovaným systémom schopným kontrolovať prevádzku UPS v reálnom čase a tiež monitorovať mnoho udalostí (výpadok napájania, preťaženie, bajpas, výskyt problémov atď.). Na základe toho dokáže vykonávať rôzne akcie, ako sú napríklad:

- Ukladanie udalostí do log súboru s časovým údajom
- Pravidelné ukladanie hlavných prevádzkových parametrov do pamäte
- Odosielanie e-mailov
- Realizácia plánovaných akcií
- Zobrazovanie pop-up správ, vypnutie a vykonávanie užívateľských príkazov na vzdialených počítačoch (RCCMD softvér agent musí byť nainštalovaný na daných počítačoch)
- Vypnutie a reštart UPS
- Odosielanie „Wake on LAN (WOL)“ signálov
- Podpora protokolu SNMP a hlavného softvéru pre správu (HP OpenView, IBM Tivoli atď.)
- Odosielanie SNMP trap správ
- Zobrazovanie dát a konfigurácie pomocou webového prehliadača (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera atď.)
- Aktualizácia firmvéru pomocou špeciálneho softvéru, ktorý možno zadarmo stiahnuť z internetu
- Ethernet 10/100Base-T (half duplex a full duplex) v súvislosti s funkciou automatického rozpoznávania
- Funkcia DHCP
- Obsahuje jednu RCCMD licenciu

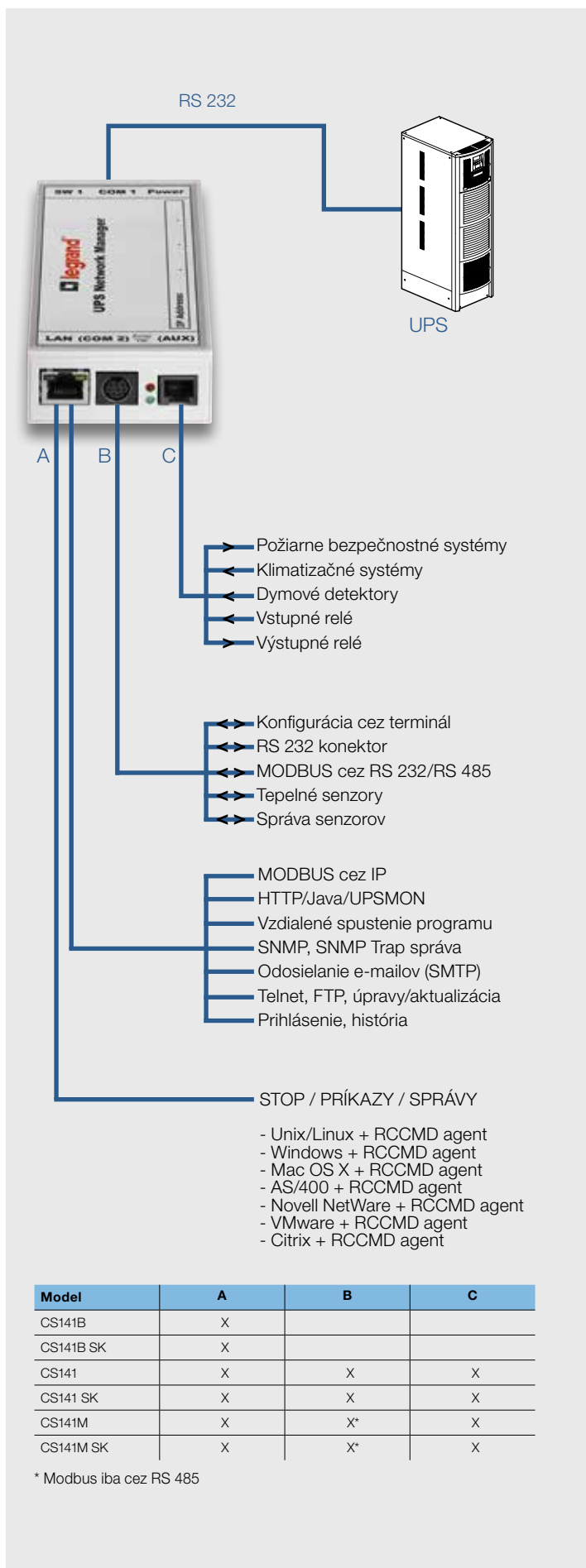
K dispozícii v internej a externej verzii. Interná verzia sa vkladá do vyhradeného slotu v UPS, externá verzia je v samostatnom boxe. Napájacie napätie 9-30 V DC (napájací zdroj je súčasťou externej verzie). Profesionálne a priemyselné verzie majú programovateľné digitálne kontakty a ďalší RS 232/RS 485 komunikačný port.

Bal. Obj. č. Sieťové rozhranie

Bal.	Obj. č.	Model	Opis
1	3 109 31	CS 141B SK	STANDARD sieťové rozhranie, interná verzia (karta do slotu) ¹
1	3 109 33	CS 141B	STANDARD sieťové rozhranie, externá verzia (box mimo UPS) ²
1	3 109 34	CS 141M	PRIEMYSELNÉ sieťové rozhranie, externá verzia (box mimo UPS) ²
1	3 109 35	CS 141M	PRIEMYSELNÉ sieťové rozhranie, interná verzia (karta do slotu) ²

¹ Pre Archimod, Trimod, Daker DK (všetky výkony) a WHAD 3 000, 4 000, 5 000 a 6 000 VA

² Pre Megaline (všetky výkony) a WHAD 800, 1 000, 1 500, 2 000, 2 500 VA



Trojfázové modulárne a konvenčné

UPS

Riešime projekty spoločne.
Orientujeme sa na technicky dokonalé,
inovatívne a dizajnové prepracované riešenia.
Presvedčte sa a vyskúšajte naše produkty.



KEOR MOD TROJFÁZOVÁ MODULÁRNA
UPS VFI OD 25 DO 250 KW



KEOR HP KONVENČNÁ UPS
OD 100 KVA DO 800 KVA



KEOR T KONVENČNÁ UPS
OD 10 KVA DO 120 KVA



TRIMOD HE MODULÁRNA UPS
OD 10 KVA DO 60 KVA



ARCHIMOD HE240/480 MODULÁRNA UPS
OD 240 KVA DO 480 KVA

objavte riešenia

na ups.legrand.sk



ups.legrand.sk

Záložné zdroje pre kancelárie,
domácnosti, serverovne
aj bezpečnostné systémy



Legrand Slovensko, s. r. o.

Panónska cesta 7, 851 04 Bratislava 5
tel.: +421 2 32 15 36 01
e-mail: kontakt.bratislava@legrand.sk

pobočka Košice
Alvinczyho ul. 12, 040 01 Košice
tel.: +421 55 32 60 320
e-mail: kontakt.kosice@legrand.sk

www.legrand.sk
ups.legrand.sk