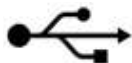


KEOR SPE RT SZÜNETMENTES

rack szekrénybe szerelhető tisztán szinuszos védelmi készülék
750 és 3000 VA között



NUT



Szinuszos rack/torony UPS

LCD kijelzővel szerelt tisztán szinuszos kimenettel rendelkező szünetmentes áramforrás, amely automatikus feszültségszabályzóval (AVR) valamint távfelügyeleti porttal van ellátva.

Otthoni, irodai, szervertermi és műhelyi környezetbe egyaránt használható PC-k, szerverek, IT eszközök, kisebb teljesítményű motorok, POS eszközök... stb védelmére

vonali interaktív szünetmentes rack (UPS)

KEOR-SPE RT



3 11 065

Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen; Széles bemeneti feszültség és frekvencia tartomány

Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bementi feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát

Három színű LED sor az UPS állapotának egyértelmű jelzésére (zöld: minden rendben; narancs: kimenet megtáplálva, de valamilyen hiba van, amelynek felülvizsgálata mihamarabb ajánlott; piros: kimenet nincs megtáplálva, azonnali beavatkozás szükséges)

Szemből, rack szekrénybe beszerelt állapotban, Hot-Swap cserélhető akkumulátor (UPS és akkupack esetén egyaránt)

Mérési adatok: bemeneti/kimeneti feszültség és frekvencia, hatásos és látszólagos teljesítmény, kiterhelési szint [%], akkumulátor feszültség, akkumulátor töltöttségi szint [%] áthidalási idő, belső hőmérséklet Rack/torony változat (kivéve 1U kialakítások, amelyek toronyként nem alkalmazhatók)

Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében

5 nyomógombos, elfordítható LCD kijelzővel(kivéve 1U változatok), amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését

WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését Tűzvédelmi lekapcsolóval szerelve (EPO): kijelzőről beállítható NO vagy NC állapot; Két darab száraz-kontaktus kimenettel ellátva: bementi hiba és alacsony akkumulátor szint; Teljesen plug&play kialakítás; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes; Halk működés; Kommunikációs portok: USB + RS232 (WEB/SNMP interfésszel egyidejűleg képes működni)

Kimenetek két csoportra osztva: 1U változatok: mindkét csoport programozható; 2/3U változatok: egyik csoport programozható míg a másik fix

Rack szerelvénybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyaránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52)

Akkumulátor: töltés kikapcsolt állapotban egyaránt; automatikus akkumulátor önteszt; UPS visszakapcsolás teljes lemerülést követően a tápellátás visszatérésekor

Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - ups.legrand.com/en/software/software-download

NUT (Network UPS Tool) kompatibilis - driver: ushbid-ups

Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:

- Kábelek: háztartási dugvillás betápláló kábel (1 db); - kimeneti kábel (1 db 1,2 méter); 750/1000/1500 VA változatok esetén C13-C14; 2,2 és 3kVA esetén C19-C20; USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db 1,5 m)
- Kiegészítők: talp készlet (kivéve 1U változatok) + rack készlet + csavar készlet; EPO sorkapocs rövidzárral; használati utasítás

Optimalizált méretű változatok

1U magas kialakítás

Csökkentett magasságú kialakítások
Kizárólag 19" rack felhasználásra alkalmas
(toronyként nem alkalmazható)

További akkumulátor pack-kal nem bővíthető

Látsz. telj.[VA]	Hat. telj.[W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	UPS mélység [mm]	Bemeneti csatl.	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
750	525	0:10	1U	513	C14	5xC13	13,5
1 000	700	0:07	1U	513	C14	5xC13	13,5
1 500	1 050	0:08	1U	557	C14	5xC13	17

vonali interaktív szünetmentes rack / torony (UPS)

KEOR-SPE RT



3 11 067



3 11 071



3 11 075

Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen; Széles bemeneti feszültség és frekvencia tartomány

Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bementi feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát

Három színű LED sor az UPS állapotának egyértelmű jelzésére (zöld: minden rendben; narancs: kimenet megtáplálva, de valamilyen hiba van, amelynek felülvizsgálata mihamarabb ajánlott; piros: kimenet nincs megtáplálva, azonnali beavatkozás szükséges)

Szemből, rack szekrénybe beszerelt állapotban, Hot-Swap cserélhető akkumulátor (UPS és akkupack esetén egyaránt)

Mérési adatok: bemeneti/kimeneti feszültség és frekvencia, hatásos és látszólagos teljesítmény, kiterhelési szint [%], akkumulátor feszültség, akkumulátor töltöttségi szint [%] áthidalási idő, belső hőmérséklet

Rack/torony változat (kivéve 1U kialakítások, amelyek toronyként nem alkalmazhatók)

Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében

5 nyomógombos, elfordítható LCD kijelzővel (kivéve 1U változatok), amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését

WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését

Tűzvédelmi lekapcsolóval szerelve (EPO): kijelzőről beállítható NO vagy NC állapot; Két darab száraz-kontaktus kimenettel ellátva: bementi hiba és alacsony akkumulátor szint; Teljesen plug&play kialakítás; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes;

Halk működés; Kommunikációs portok: USB + RS232 (WEB/SNMP interfésszel egyidejűleg képes működni)

Kimenetek két csoportra osztva: 1U változatok: mindkét csoport programozható; 2/3U változatok: egyik csoport programozható míg a másik fix Rack szerelvénybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyaránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52)

Akkumulátor: töltés kikapcsolt állapotban egyaránt; automatikus akkumulátor önteszt; UPS visszakapcsolás teljes lemerülést követően a tápellátás visszatérésekor

Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - ups.legrand.com/en/software/software-download

NUT (Network UPS Tool) kompatibilis - driver: usbbid-ups

Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:

- Kábelek: háztartási dugvillás betápláló kábel (1 db); - kimeneti kábel (1 db 1,2 méter): 750/1000/1500 VA változatok esetén C13-C14; 2,2 és 3kVA esetén C19-C20; USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db 1,5 m)

- Kiegészítők: talp készlet (kivéve 1U változatok) + rack készlet + csavar készlet; EPO sorkapocs rövidzárral; használati utasítás

Kat. szám	Hagyományos változatok							
	Rack/torony kialakításra egyaránt alkalmazható							
	2U magas kialakítás							
	Látsz. telj. [VA]	Hat. telj. [W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	UPS mélység [mm]	Bemeneti csatl.	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
3 110 67	1 000	800	0:08	2U	440	C14	8xC13	17
311067 + 311074 (x1)	1 000	800	0:45	4U	440	C14	8xC13	45
311067 + 311074 (x2)	1 000	800	1:30	6U	440	C14	8xC13	72
311067 + 311074 (x3)	1 000	800	2:00	8U	440	C14	8xC13	99
3 110 69	1 500	1 200	0:10	2U	440	C14	8xC13	18
311069 + 311075 (x1)	1 500	1 200	0:45	4U	440	C14	8xC13	45
311069 + 311075 (x2)	1 500	1 200	1:40	6U	440	C14	8xC13	73
311069 + 311075 (x3)	1 500	1 200	1:55	8U	440	C14	8xC13	100
3 110 70	2 200	1 980	0:08	2U	600	C20	8xC13+1xC19	29
311070 + 311076 (x1)	2 200	1 980	0:17	4U	600	C20	8xC13+1xC19	57
311070 + 311076 (x2)	2 200	1 980	0:29	6U	600	C20	8xC13+1xC19	85
311070 + 311076 (x3)	2 200	1 980	0:45	8U	600	C20	8xC13+1xC19	113
3 110 72	3 000	2 700	0:06	2U	600	C20	8xC13+1xC19	30
311072 + 311077 (x1)	3 000	2 700	0:24	4U	600	C20	8xC13+1xC19	58
311072 + 311077 (x2)	3 000	2 700	0:32	6U	600	C20	8xC13+1xC19	86
311072 + 311077 (x3)	3 000	2 700	0:55	8U	600	C20	8xC13+1xC19	114
	3U magas kialakítás							
	Csökkentett mélységű kialakítások							
	Rack/torony kialakításra egyaránt alkalmazható							
	Látsz. telj. [VA]	Hat. telj. [W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	UPS mélység [mm]	Bemeneti csatl.	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
3 110 71	2 200	1 980	0:08	3U	500	C20	8xC13+1xC19	29
311070 + 311076 (x1)	2 200	1 980	0:17	5U	500	C20	8xC13+1xC19	57
311070 + 311076 (x2)	2 200	1 980	0:29	7U	500	C20	8xC13+1xC19	86
311070 + 311076 (x3)	2 200	1 980	0:45	9U	500	C20	8xC13+1xC19	114
3 110 73	3 000	2 700	0:06	3U	500	C20	8xC13+1xC19	30
311073 + 311077 (x1)	3 000	2 700	0:24	5U	500	C20	8xC13+1xC19	58
311073 + 311077 (x2)	3 000	2 700	0:32	7U	500	C20	8xC13+1xC19	87
311073 + 311077 (x3)	3 000	2 700	0:55	9U	500	C20	8xC13+1xC19	116

Kat. szám	Kiegészítők
	Rack rögzítőkészlet
	Állítható mélységű fix rögzítősin rack szekrényekhez
	Csavarokkal szállítva; magasság: 2-4U
	Maximum 1 db készülék rögzítésére
	Mellső és hátsó tartóbordához rögzíthető
	Tartóbordák közötti távolság: 543 .. 925 mm
	Bármely KEOR-SPE RT változathoz
3 109 52	
	Külső bypass
	Rack szekrénybe szerelhető plug&play változat (1U)
	Bármely KEOR-SPE RT változathoz
3 109 53	
	WEB / SNMP hálózati kártya
	Advanced kártya (CS141)
	1 db lekapcsoló licensszel szállítva (további külön rendelhető)
	Támogatott operációs rendszerek: Windows, Linux, VMWare, stb.. Részletek: ups.legrand.com
3 109 31	
	3 109 30
	Professional kártya (CS141)
	1 db lekapcsoló licensszel szállítva (további külön rendelhető)
	Támogatott operációs rendszerek: Windows, Linux, VMWare, stb.. Részletek: ups.legrand.com
	UPS környezeti szenzorok és szenzorközpont fogadására kész

vonali interaktív szünetmentes rack / torony (UPS)

KEOR-SPE RT



Típus	KEOR LINE RT								
Kat. szám	311065	311066	311067	311068	311069	311070	311071	311072	311073
Általános jellemzők									
Látszólagos teljesítmény [VA]	750	1000	1000	1500	1500	2200	2200	3000	3000
Hatásos teljesítmény [W]	525	700	800	1050	1200	1980	1980	2700	2700
Kimeneti teljesítménytényező (PF)	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9
Rack kapacitás	1U	1U	2U	1U	2U	2U	3U	2U	3U
Be- és kimeneti fázisok száma	1:1								
Technológia / kimeneti jelalak	Vonali interaktív VI-SS / tisztán szinuszos								
Bypass	Beépített, automata								
Átkapcsolási idő [AC-DC]	tipikusan 6–8 ms, maximum 10 A								
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű								
Kialakítás	1U: 19" rack 2U/3U: torony és 19" rack								
Bemeneti jellemzők									
Bemeneti feszültség	230 V~ (175 - 288 V teljes terhelésen)								
Bemeneti frekvencia	47-63 Hz								
Bemeneti csatlakozók	C14	C14	C14	C14	C14	C20	C20	C20	C20
Kimeneti jellemzők									
Kimeneti feszültség	230 V~ (beállítható értékeke: 200/208/220/230/240)								
Kimeneti frekvencia	50 vagy 60 Hz (+/- 0,5%)								
Programozható kimeneti csoportok száma	1	2	1	2	2	2	2	2	2
Kimeneti csatlakozók	5x C14	5x C14	8x C14	5x C14	8x C14	8x C14 + 1x C20			
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz beállítható ± 0,5%								
Akkumulátor jellemzők									
UPS szekrénybe épített akkumulátorok száma és típusa	4x 6V 7Ah	4x 6V 7Ah	3x 12V 7Ah	6x 6V 7Ah	3x 12V 9Ah	6x 12V 7Ah	6x 12V 7Ah	6x 12V 9Ah	6x 12V 9Ah
Áthidalási idő bővítés külső akkumulátor szekrényel (maximum 4 db akkupack)	-	-	311074	-	311075	311076	311076	311077	311077
Bővítő akkumulátor készletbe épített akkumulátorok száma és típusa	-	-	6x 12V 7Ah	-	6x 12V 9Ah	6x 12V 7Ah	6x 12V 7Ah	6x 12V 9Ah	6x 12V 9Ah
Töltési idő (0-90%)	6 - 7 óra								
Kommunikáció és vezérlés									
Helyi vezérlés és visszajelzés	5 nyomógombos kijelző + háromszínű állapotjelző LED sor								
Kommunikáció	RS232/USB, WEB/SNMP szlot, dupla állapotjelző kontaktktus								
Tűzvédelmi lekapcsolás (EPO)	van [kijelzőről programozható állapot NO vagy NC]								
Védelem	Elektronikus túláram-védelem [túlterhelés és rövidzárlat], back-feed, túlmelegedés és EPO								
Külső jellemzők									
UPS méret [mm] Mag x Szél x Mély	440x44x513 (1U)	440x44x513 (1U)	440x88x440 (2U)	440x44x557 (1U)	440x88x440 (2U)	440x88x600 (2U)	440x132x500 (3U)	440x88x600 (2U)	440x132x500 (3U)
Akkumulátor szekrény méret [mm] Mag x Szél x Mély	-	-	440x88x440 (2U)	-	440x88x440 (2U)	440x88x440 (2U)	440x88x440 (2U)	440x88x440 (2U)	440x88x440 (2U)
UPS nettó tömeg [kg]	13,5	13,5	16,9	16,8	17,5	28,3	28,3	29,5	29,5
Akkumulátor szekrény nettó tömeg [kg]	-	-	27,5	-	27,5	28,7	28,7	28,7	28,7
Környezeti jellemzők									
Védettségi szint	IP20								
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C								
Relatív páratartalom [%]	0 - 95% (lecsapódás mentes)								
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 40	< 45	< 50	< 45	< 50	< 55	< 55	< 55	< 55
Szabványok és minősítések									
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

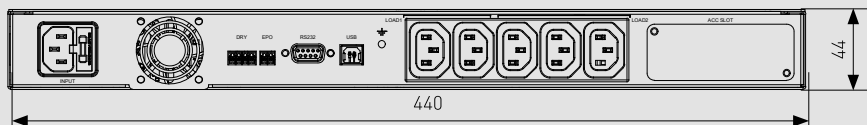
vonali interaktív szünetmentes rack / torony (UPS)



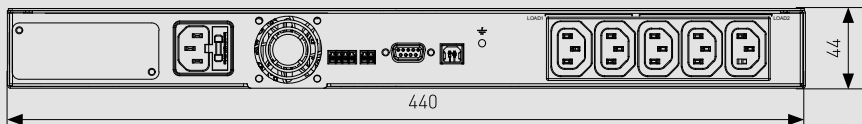
KEOR-SPE RT

Geometriai méretek

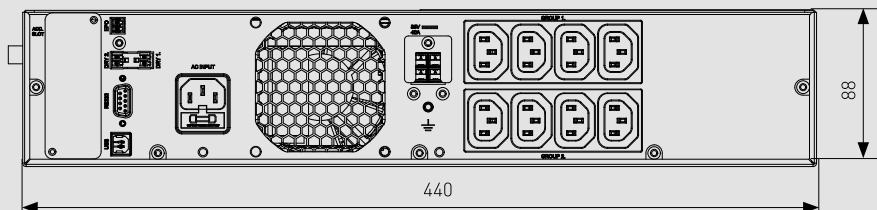
3 110 65/66 KEOR SPE RT 750 / 1000 VA
Mélység: 513 mm



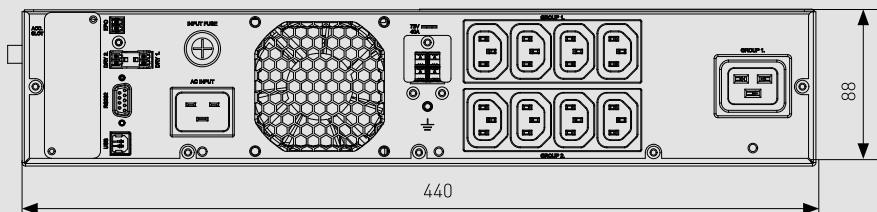
3 110 68 KEOR SPE RT 1500 VA
Mélység: 557 mm



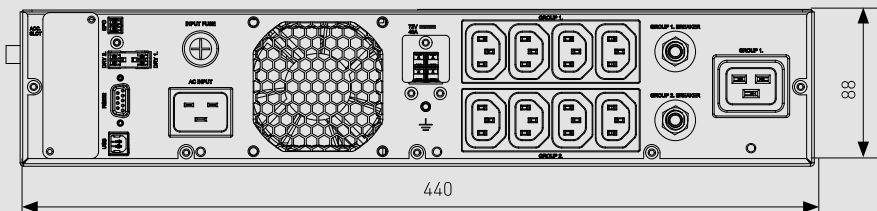
3 110 67 / 69 KEOR SPE RT 1000 / 1500 VA
Mélység: 440 mm



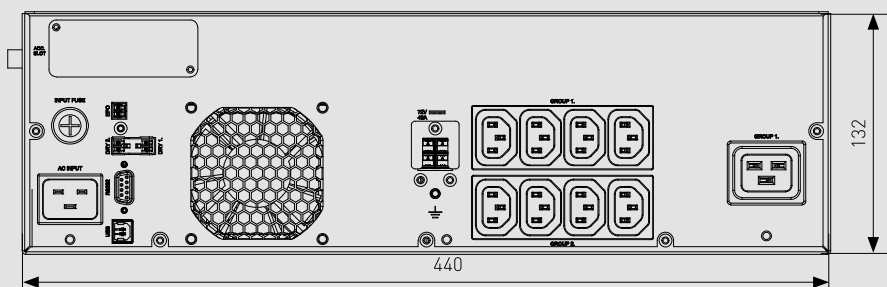
3 110 70 KEOR SPE RT 2200 VA
Mélység: 600 mm



3 110 72 KEOR SPE RT 3000 VA
Mélység: 600 mm



3 110 71 KEOR SPE RT 2200 VA
Mélység: 500 mm



3 110 73 KEOR SPE RT 3000 VA
Mélység: 500 mm

