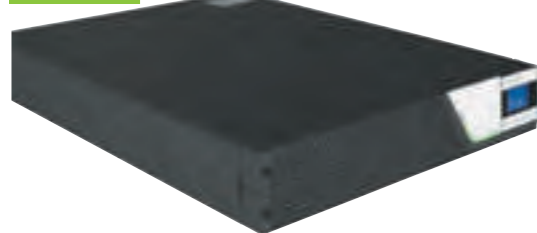


Keor SPE RT

onduleurs (rack/tour) - 750 à 3000 VA

Line interactive



3 110 70

Onduleurs monophasés pour postes de travail multiples, serveurs, switches/routeurs, modems, réseaux informatiques
Protection contre les surtensions, les surcharges et les courts-circuits
Sortie sinusoïdale
Auto-diagnostic et régulateur électronique de tension AVR intégrés
Fonction de démarrage à froid
Contrôle par microprocesseur
Convertibles :
- version tour
- version rack pour installation dans les baies de brassage prof. 800 ou 1000 mm avec tablette ou glissière à commander séparément
Ecran LCD pivotant par 1/4 de tour
Facteur de puissance extensible de 0,7 à 0,9
Batterie remplaçable à chaud
Coffrets de batteries externes identiques
Convertisseur de fréquence accessible depuis l'écran LCD
2 contacts secs
Slot intégré permettant d'installer une interface de communication à commander séparément (p. 79) pour une connexion au réseau Ethernet
Gestion avancée en fonction du niveau de décharge de la batterie
Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement

Réf. Onduleurs avec prise de sortie IEC avec batterie

Réf.	Puissance nominale (VA)	Puissance active (W)	Autonomie (min)	Nb de prises IEC 10 A	Nb de prises IEC 16 A	Ports de communication
3 110 65	750	525	10	5	-	USB - RS232
3 110 66	1000	700	7	5	-	USB - RS232
3 110 67	1000	800	8	8	-	USB - RS232
3 110 68	1500	1050	8	5	-	USB - RS232
3 110 69	1500	1200	10	8	-	USB - RS232
3 110 70	2200	1980	8	8	1	USB - RS232
3 110 71	2200	1980	8	8	1	USB - RS232
3 110 72	3000	2700	6	8	1	USB - RS232
3 110 73	3000	2700	6	8	1	USB - RS232

Coffrets de batteries

- 3 110 74 Pour onduleur réf. 3 110 67
- 3 110 75 Pour onduleur réf. 3 110 69
- 3 110 76 Pour onduleur réf. 3 110 70/71
- 3 110 77 Pour onduleur réf. 3 110 72/73

Accessoires

- 3 109 52 Supports de fixation pour installation de l'onduleur dans une baie VDI
- 3 109 53 By-pass manuel externe

Logiciel gratuit pour la gestion de l'onduleur
"UPS Management Software" téléchargeable sur le site ups.legrand.com/ft

Baies/armoires VDI, p. 1090
PDU, p. 1094

Keor SPE RT

onduleurs (rack/tour) - 750 à 3000 VA

Caractéristiques

750 - 1000 VA - 1U
Réf. 3 110 65/66



1500 VA - 1U
Réf. 3 110 68



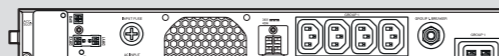
1000 - 1500 VA - 2U
Réf. 3 110 67/69



2200 VA - 2U
Réf. 3 110 70



3000 VA - 2U
Réf. 3 110 72



2200 VA - 3U
Réf. 3 110 71



3000 VA - 3U
Réf. 3 110 73



Caractéristiques (suite)

Caractéristiques générales	3 110 65	3 110 66	3 110 67	3 110 68	3 110 69	3 110 70	3 110 71	3 110 72	3 110 73
Puissance nominale (VA)	750	1000	1000	1500	1500	2200	2200	3000	3000
Puissance active (W)	525	700	800	1050	1200	1980	1980	2700	2700
Technologie	Line interactive (VI)								
Forme d'onde	Sinusoïdale								
Caractéristiques d'entrée									
Tension d'entrée	230 V								
Fréquence d'entrée	50/60 Hz ± 5% détection automatique								
Plage de tension d'entrée	175 Vac - 288 Vac								
Nombre de phases d'entrée	1								
Caractéristiques de sortie									
Tension de sortie	230 V (ajustable à 200/208/220/230/240 V)								
Fréquence de sortie (nominale)	50/60 Hz ± 5%								
Sorties programmables	(2 groupes) pour 1 U et (1 groupe) pour 2U/3U								
Batteries									
Extension d'autonomie	Non	Non	Oui	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Nombre de batteries	-	-	4 max.	-	4 max.	4 max.	4 max.	4 max.	4 max.
Références batteries	-	-	3 110 74	-	3 110 75	3 110 76	3 110 76	3 110 77	3 110 77
Type de batterie	Plomb / acide étanche sans entretien (VRLA)								
Temps de charge	6 - 7 heures								
Communication et gestion									
Ecran LCD	Disponible								
Signalisations	5 boutons et 3 LEDs pour contrôle en temps réel de l'état et des principaux paramètres de l'onduleur								
Ports de communication	Ports série RS 232 et USB								
Gestion à distance	Disponible								
Slot pour interface réseau	SNMP								
Protections	Circuits électroniques (contre les surcharges et les courts-circuits, back-feed, surchauffe) - Arrêt d'urgence (EPO)								
Caractéristiques mécaniques									
Dimensions H x L x P (mm)	440 x 44 x 513	440 x 44 x 513	440 x 88 x 440	440 x 44 x 557	440 x 88 x 440	440 x 88 x 600	440 x 132 x 500	440 x 88 x 600	440 x 132 x 500
Dimensions en unité de rack (U)	1	1	2	1	2	2	3	2	3
Poids net (kg) (hors coffret et batteries)	13,5	13,5	16,9	16,8	17,5	28,3	28,3	29,5	29,5
Dimensions coffret batteries H x L x P (mm)	-	-	440 x 88 x 440	-	440 x 88 x 440	440 x 88 x 440	440 x 88 x 440	440 x 88 x 440	440 x 88 x 440
Poids net coffret (kg)(avec batteries)	-	-	27,5	-	27,5	28,7	28,7	28,7	28,7
Conditions ambiantes									
Température ambiante de fonctionnement	0 à 40°C								
Indice de protection	IP 20								
Humidité relative	< 95 % sans condensation								
Niveau sonore audible à 1 m de l'unité (dBA)	< 40	< 45	< 50	< 45	< 50			< 55	
Certifications									
Normes produit	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

Autonomies longue durée

Note : les valeurs d'autonomie sont estimées en minutes et peuvent varier en fonction des caractéristiques de la charge, des conditions d'utilisation et de l'environnement
En cas d'association entre un onduleur et des coffrets de batteries, l'ajout d'un chargeur externe permet de réduire le temps de charge

	Puissance	Unités de rack	Autonomie	Dimensions et nombre de coffrets H x L x P (mm)	Réf.
Keor SPE RT	1000 VA	2U	8 min	440 x 88 x 440	3 110 67
			45 min	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x1)	3 110 67 + 3 110 74 (x1)
			1 h 30 min	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x2)	3 110 67 + 3 110 74 (x2)
			2 h	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x3)	3 110 67 + 3 110 74 (x3)
			3 h	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x4)	3 110 67 + 3 110 74 (x4)
			10 min	440 x 88 x 440	3 110 69
	1500 VA	2U	45 min	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x1)	3 110 69 + 3 110 75 (x1)
			1 h 40 min	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x2)	3 110 69 + 3 110 75 (x2)
			1 h 55 min	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x3)	3 110 69 + 3 110 75 (x3)
			3 h	440 x 88 x 440 + 440 x 88 x 440 (x4)	3 110 69 + 3 110 75 (x4)
			8 min	440 x 88 x 600	3 110 70
			17 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x1)	3 110 70 + 3 110 76 (x1)
	2200 VA	2U	29 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x2)	3 110 70 + 3 110 76 (x2)
			45 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x3)	3 110 70 + 3 110 76 (x3)
			58 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x4)	3 110 70 + 3 110 76 (x4)
			8 min	440 x 132 x 500	3 110 71
			17 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x1)	3 110 71 + 3 110 76 (x1)
			29 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x2)	3 110 71 + 3 110 76 (x2)
	3000 VA	3U	45 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x3)	3 110 71 + 3 110 76 (x3)
			58 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x4)	3 110 71 + 3 110 76 (x4)
			8 min	440 x 88 x 600	3 110 72
			24 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x1)	3 110 72 + 3 110 77 (x1)
			32 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x2)	3 110 72 + 3 110 77 (x2)
			55 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x3)	3 110 72 + 3 110 77 (x3)
3000 VA	2U	1 h 25 min	440 x 88 x 600 + 440 x 88 x 440 (x4)	3 110 72 + 3 110 77 (x4)	
		8 min	440 x 132 x 500	3 110 73	
		24 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x1)	3 110 73 + 3 110 77 (x1)	
		32 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x2)	3 110 73 + 3 110 77 (x2)	
		55 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x3)	3 110 73 + 3 110 77 (x3)	
		1 h 25 min	440 x 132 x 500 + 440 x 88 x 440 (x4)	3 110 73 + 3 110 77 (x4)	