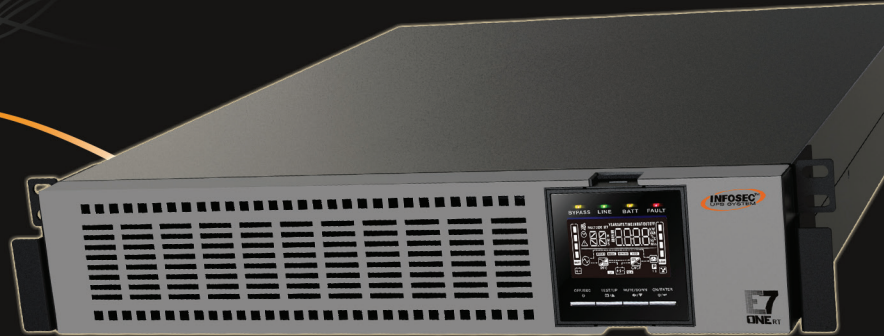




L'Énergie Sans Limite !
Safe Energy for Life !



Réseaux et applications sensibles, milieux industriels

E7
ONE RT
De 1 à 10 kVA

NEW

E7 One RT est un onduleur rack Online double conversion. Avec un facteur de puissance de 1, cette gamme figure parmi les plus performantes, fiables et efficaces de sa catégorie.

Une protection négligée

Équipé de la **technologie Online Double Conversion**, la gamme E7 One RT délivre un courant sinusoïdal parfait à vos équipements de télécommunication ou autre applications industrielles sensibles. Elle garantit une **protection totale** aux équipements connectés contre les surtensions, surcharges et courts-circuits.

Un **connecteur de batterie** en façade arrière permet l'adjonction de modules d'autonomie dédiés à étendre l'autonomie dont doivent disposer les équipements à protéger. En face avant, un affichage de l'état des batteries est disponible sur l'écran de l'onduleur.

Le **design polyvalent rack/tour** des E7 One RT rend leur utilisation simple. Il permet une intégration instantanée et disponible dans une grande diversité d'environnements : à l'horizontale, dans une baie de brassage grâce aux équerres de fixation (incluses), ou à la verticale en position «tour» grâce à son socle (inclus).

Des atouts essentiels

- Batteries remplaçables à chaud **pour ne pas interrompre l'alimentation des charges critiques et essentielles** pendant les travaux de maintenance
- Alarmes visuelles et sonneries **pour avertir en cas de problème**
- Fonction de démarrage à froid **pour un dépannage en cas d'absence secteur**
- Redémarrage automatique de l'onduleur au retour du secteur **pour une remise en service rapide**
- Connexion possible jusqu'à 3 onduleurs en mode parallèle redondant (N+X) afin de disposer d'une capacité de 30 kVA (en option à partir de 5kVA).

Facteur de puissance de 1
Puissants chargeurs de batterie intégrés (1 à 3kVA)
Prises programmables (1 à 3kVA)



E7 One RT 1 à 3kVA - format rack



E7 One RT 1 à 3kVA - format tour



Technologie On Line Double Conversion



Convertible Rack et Tour



Écran de contrôle LCD rotatif



Logiciel de contrôle à distance



Longue autonomie

ATOUTS

Facteur de puissance de 1

- Facteur de puissance de sortie optimal (1).
- Niveau de performance élevé
- Fort rendement pour les applications critiques

Ecran LCD convivial

- Précision et convivialité : valeurs d'état et de paramètres donnés en temps réel
- Intuitif et orientable : convertible Rack et Tour
- Afficheur LCD rotatif en face avant : accès direct au paramétrage de l'onduleur pour une modification des modes opérationnels facilitée (réglages de tension de sortie...)
- Réglage de la fréquence sur 50 ou 60 Hz (simple paramétrage à partir de l'écran LCD)



Ecran LCD E7 One RT 1 à 3kVA

Prises programmables

Possibilité de contrôler, facilement et indépendamment, les différents groupes de charges. Lors d'une panne de courant, le temps d'autonomie des équipements les plus stratégiques et essentiels en arrêtant les équipements non critiques connectés aux prises programmables. La gestion de ces prises se fait aisément via l'afficheur LCD et/ou via le logiciel Infopower.

Commande d'arrêt d'urgence EPO/CPAU

- Ce port est dédié à l'installation d'un CPAU (Coup de Poing Arrêt d'Urgence) pour la sécurité du personnel et des équipements en cas d'urgence et permet l'arrêt total et immédiat de l'onduleur

Fonction démarrage à froid

- En cas d'absence totale de secteur : permet d'alimenter une charge en urgence en démarrant l'onduleur sur batterie

Puissant chargeur de batterie intégré

- Les onduleurs de la gamme E7 One RT 1000 à 3000 VA sont équipés de puissants chargeurs intégrés pour répondre aux besoins d'extensions d'autonomie.

Extensions d'autonomie

Possibilité de bénéficier d'un temps d'autonomie prolongé avec l'ajout de modules d'autonomie complémentaires afin de satisfaire les environnements instables ou fortement perturbés.



Module d'autonomie E7 One RT 1 à 3kVA (2U)



Module d'autonomie E7 One RT 5k/6kVA (2U)



Module d'autonomie E7 One RT 8k/10kVA (3U)

COMMUNICATION

Logiciel de communication

- Logiciel de pilotage Infopower fournit en standard
- Fermeture automatique par l'onduleur des fichiers lors d'une absence secteur : préservation des données de tous les ordinateurs d'un réseau informatique
- Interface graphique intuitive : permet de visualiser l'état du système, les différentes mesures, historique des événements...

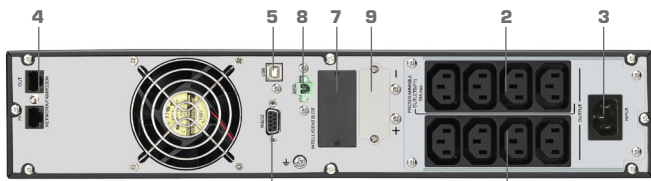
Connectique adaptée

- Port USB ou 232 pour la communication entre l'onduleur et les différents postes et serveurs informatiques protégés
- Emplacement SNMP pour l'ajout d'un agent SNMP (en option)

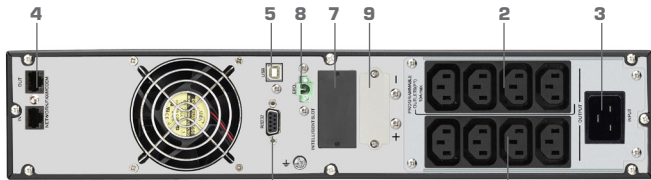


CONNECTIQUE

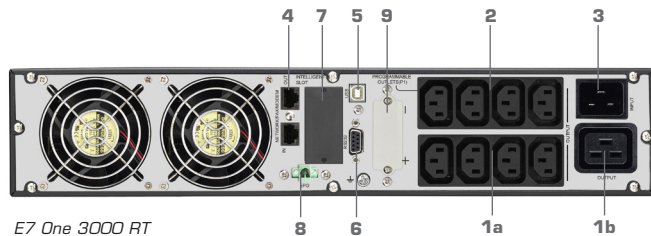
Une connectique adaptée aux environnements industriels



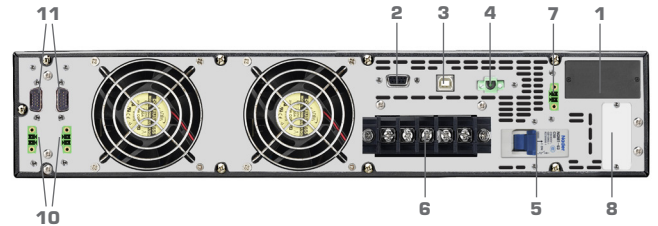
E7 One 1000 & 1500 RT



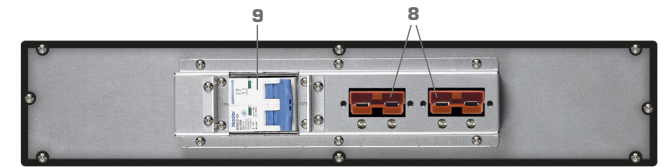
E7 One 2000 RT



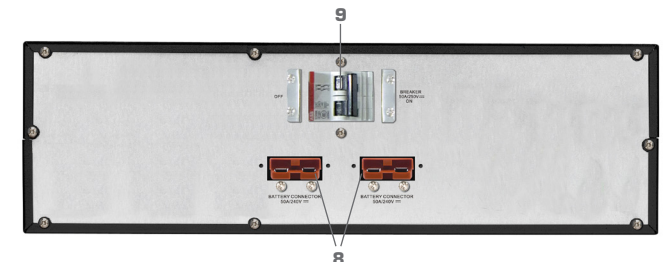
E7 One 3000 RT



E7 One 5k, 6k & 10k RT



Module d'autonomie E7 One 5k/6k RT (2U)



Module d'autonomie E7 One 8k/10k RT (3U)

- | | |
|---|--|
| 1 a. Prises de sortie 10A: elles sont connectées aux sorties essentielles | 5 Port de communication USB |
| b. Prises de sortie 16A: elles sont connectées aux sorties essentielles | 6 Port de communication RS-232 |
| 2 Prises programmables: elles sont connectées aux sorties non-essentielles. | 7 Slot intelligent SNMP |
| 3 Alimentation | 8 Connecteur de fonction d'arrêt d'urgence (EPO) |
| 4 Protection contre les surtensions tel/ fax/ réseau/modem | 9 Connecteur de batterie externe |

- | | |
|---|--|
| 1. Slot intelligent SNMP | 7. Commutateur de bypass manuel pour entretien |
| 2. Port de communication RS232 | 8. Connecteur de batteries |
| 3. Port de communication USB | 9. Disjoncteur module d'autonomie |
| 4. Connecteur de fonction d'arrêt d'urgence (EPO) | 10. Port de partage de courant (option) |
| 5. Disjoncteur d'entrée | 11. Port parallèle (option) |
| 6. Bornier entrée/sortie | |

OPTIONS

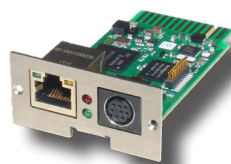
Agent SNMP I Pro en réseau

L'utilisation de l'agent SNMP avec les onduleurs E7 One facilite la gestion de l'onduleur grâce à ses nombreuses fonctionnalités :

- Raccordement au réseau Ethernet et identification par adresse IP (aléatoire ou fixe)
- Détection de batterie faible
- Configuration et programmation d'extinctions et rallumages hebdomadaires du système ou autres...
- Paramétrage de l'onduleur en local ou à distance
- Auto diagnostic des onduleurs en fonctionnement
- Extinction automatique selon priorités prédéfinies d'ordinateurs en réseau
- Envoi de messages d'alertes aux utilisateurs du réseau / mail / GSM...
- Historique des événements

Agent SNMP vm Minislot pour gestion en réseau virtuel

L'agent SNMP vm Minislot facilite la gestion de l'onduleur en réseau et environnements virtuels (vmWare®, Hyper V®, etc.). Associé à la solution logicielle UPS Management, il permet en effet de contrôler le démarrage et l'arrêt des serveurs virtuels et de leurs équipements associés.



Modules d'autonomie

Plusieurs modules d'autonomie sont disponibles au format rackable (2 ou 3U). Ils permettent d'ajuster l'autonomie nécessaire à l'équipement à protéger.

Carte contact sec AS400

La carte de communication AS400 fournit des contacts secs pour le report des alarmes de votre onduleur (gestion technique centralisée par exemple). En fonction des applications les contacts secs peuvent être normalement ouverts ou normalement fermés.

Kit rack

Permet la fixation stable dans une baie de brassage.



Bypass de maintenance Externe (BMe)

- Permet une alimentation continue aux équipements connectés durant les travaux de maintenance de l'onduleur via un commutateur rotatif
- Fournit un grand nombre de prises pour une utilisation prolongée
- Modèle Rack ou modèle Tour en fonction de l'environnement de travail (1 à 3 kVA)
- Installation facile (plug and play pour les modèles de 1 à 3 kVA)
- Existe pour tous les onduleurs de 1 à 10 kVA



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

E7 One 1000 RT	E7 One 1500 RT	E7 One 2000 RT	E7 One 3000 RT	E7 One 5000 RT	E7 One 6000 RT	E7 One 8000 RT	E7 One 10k RT
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	------------------

CARACTERISTIQUES GENERALES

Technologie	On Line Double Conversion							
Puissance (VA/W)*	1000 VA* 1000 W	1500 V 1500 W	2000 VA 2000 W	3000 VA 3000 W	5000 VA 5000 W	6000 VA 6000 W	8000 VA 8000 W	10k VA 10k W

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions & Poids	Dimensions L/P x l x H (mm) - onduleur	410 x 438 x 88 (2U)		510 x 438 x 88 (2U)	630 x 438 x 88 (2U)	610 x 438 x 88 (2U)			
	Dimensions L/P x l x H (mm) - Module d'autonomie	-	-	-	-	740 x 438 x 88 (2U)	630 x 438 x 133 (3U)		
	Poids net (kg) : Onduleur	11.6	15.5	19.5	27.5	17	20		
	Poids net (kg) : Module d'autonomie	-	-	-	-	47	63		

ENTREE

Tension nominale	100/110/115/120/127 VAC (LV) / 200/208/220/230/240 VAC (HV)	208/220/230/240 VAC
Plage de tension	55-150 VAC ± 5% @ 50% load / 80-150 VAC ± 5% @ 100% de charge (LV) 110-300 VAC ± 5% @ 50% load / 160-300 VAC ± 5% @ 100% de charge (HV)	110~300VAC @ (0~60%) de charge 140~300VAC @ (60~80%) de charge 176~300VAC @ (80~100%) de charge
Plage de fréquence	40 Hz ~ 70 Hz	46~54 Hz / 50Hz / 56~64 Hz / 60Hz
Facteur de puissance	>= 0.99 @ tension nominale (100% de charge)	>= 0.99 @ harge complète
Distorsion harmonique	<=5% @ tension d'entrée nominale	< 4% @ 100% de charge, < 6% @ 50% de charge

SORTIE

Tension	100*/110*/115*/120/127 VAC (LV) or 200*/208*/220/230/240 VAC (HV)	208*/220/230/240 VAC
Régulation de tension (mode batterie)		± 1%
Plage de fréquence (plage synchronisée)	57 ~ 63 Hz ou 47 ~ 53 Hz	46~54 Hz / 50Hz / 56~64 Hz / 60Hz
Plage de fréquence (mode batterie)	60Hz ± 0.1Hz ou 50 Hz ± 0.1Hz	50 Hz ± 0.1 Hz ou 60 Hz ± 0.1 Hz
Facteur de crête		3:1 (max.)
Distorsion harmonique	<=2 THD (Charge linéaire) <=4 THD (Charge non linéaire)	<=1.5 THD (Charge linéaire) <=7 THD (Charge non linéaire)
Temps de transfert	Mode secteur ou mode batterie	Zero
	Onduleur au bypass	4 ms (Typique)
Forme d'onde	Sinusoïdale pure	
Prises de sorties IEC standards / programmables	4 (10A) + 4 (10A)	4 (10A) & 1 (16A) + 4 (10A) Bornier

RENDMENT

Mode secteur	>= 89% @ charge complète des batteries	>= 91% @ charge complète des batteries	94%
Mode batterie	>=96% @ charge complète des batteries		91%
Mode Eco	>= 88%	>= 90%	-

BATTERIE

Tension nominale	27.4 VDC ± 1%	41.1 VDC ± 1%	54.8 VDC ± 1%	82.1 VDC ± 1%	218.4 VDC ± 1%
Temps de recharge	3 heures à 95% de capacité pour les batteries @ 2A de courant de charge				9 heures à 90% de capacité
Courant de charge (max)	12A		8A		4A
Démarrage à froid	Oui				
Autonomie	de 5 à 30 minutes selon la charge connectée				

BYPASS

Bypass statique	Oui
Bypass manuel	Option

INDICATEURS & ALARMES

Ecran LCD	Niveau de charge, niveau de batterie, mode secteur, mode batterie, mode bypass, indicateur de défaut.
Alarmes sonores	Mode batterie, batterie faible, surcharge, défaut

GESTION / COMMUNICATION

Communication	Port USB et RS232 & logiciel Infopower inclus (compatible Windows family, Linux, Unix et MAC)
SNMP	Option : management de la puissance à partir de SNMP (compatible VMware®, Hyper V™) et du navigateur Internet
Connecteur parallèle	-
Connecteur EPO / CPAU	Oui

ENVIRONNEMENT

Environnement idéal	20 à 90% d'humidité relative @ 0-40° sans condensation					
Niveau sonore	moins de 50dBa à 1 mètre	moins de 55dBa à 1 mètre	moins de 58dBa à 1 mètre			
Altitude de fonctionnement	< 1000m à puissance nominale (> 1000m déclassement de 1% tous les 100m - max 4km)					
Dissipation calorifique max	100W / 341,18 BTU/h	150 W / 511,5 BTU/h	200W / 682,36 BTU/h	270W / 921,19 BTU/h	336W / 1147,57 BTU/h	563W / 1923,08 BTU/h

NORMES

Standard (HV)	CE RoHS
EMC (compatibilité électromagnétique)	EN62040-2: 2006+AC: 2006
Basse tension (sécurité)	EN62040-1:2008+A1:2013

INFORMATIONS COMMERCIALES

Garantie	2 ans							
Références	67333	67334	67335	67336	67346	67337	67347	67338

* Réduction de la puissance à hauteur de 80% de la puissance nominale quand la tension de sortie est ajustée à 100VAC/200VAC/208VAC (modèles de 1000 à 3000 VA).
Réduction de la puissance à hauteur de 60% de la puissance nominale quand la tension de sortie est ajustée à 208VAC (modèles 6000 et 10k VA).
Si l'onduleur est installé ou utilisé dans un endroit où l'altitude est supérieure à 1000 m, la puissance de sortie doit être réduite de 1% par 100 m.
Les produits LV (110V) et HV (230V) sont des produits différents
Les spécifications du produit sont susceptibles de changer sans notification préalable.

MODULES D'AUTONOMIE

	E7 One 1000 RT	E7 One 2000 RT	E7 One 3000 RT	E7 One 5/6k RT	E7 One 8/10k RT
Dimensions - L/PxHxh (mm)	515 x 438 x 88				
Poids net - kg (armoire de batterie vide)	9	9	11	13.4	13
Poids net - kg (armoire de batterie pleine)	22.4	31.1	46.2	47	63
Références	67402	67403	67406	67409	67187



ONE RT
De 1 à 10 kVA

Contenu du packaging

- 1 onduleur
- 1 câble USB
- 1 câble d'alimentation type FR/SCHUKO (modèle 1 à 3 kVA)
- 1 câbles de sortie type IEC 10A (modèle 1 à 3 kVA)
- Equerres de fixation (baie 19")
- Socle pour position tour
- 1 notice d'utilisation
- 1 logiciel Infopower
- 1 câble de batterie (> 5kVA)

Options

- Kit rack (Réf : 61429)
- Carte SNMP I Pro (Réf : 61156)
- Carte SNMP vm Minislot (réf. 61142)
- Carte de contacts secs (Réf : 61454)
- Carte Modbus (Réf : 61439)
- Bypass externe :

Désignation	Réf
Bypass externe RM-IEC	61442
Bypass externe RM-FR	61443
Bypass externe E7 5-10k	61444

- Modules d'autonomies supplémentaires (voir tableau)
- Kit parallèle (5-10k) (réf. 67910)

Garantie



Garantie de 2 ans contre tout vice de fabrication dans le cadre d'une utilisation normale et du respect des précautions d'emploi.

Garantie à enregistrer sur le site internet dans les 10 jours suivant l'achat.

Contrat de maintenance

Un contrat de maintenance est vivement recommandé.

Contactez : hotline@infosec.fr



Infosec Communication

15, Rue du Moulin
44880 SAUTRON - FRANCE

Contact commercial

Tél : 02 40 76 11 77
commercial@infosec.fr

www.infosec-ups.com

