



L'Énergie Sans Limite !
Safe Energy for Life !



Réseaux et Applications Sensibles, Milieux Industriels



Value
De 1 à 10k VA

Equipés de la technologie On Line Double Conversion, les onduleurs E4 Value délivrent un courant sinusoïdal parfait en sortie pour les applications essentielles à petit budget.

La plus fiable des technologies

La technologie On Line Double Conversion délivre un courant sinusoïdal parfait en sortie et offre aux équipements connectés une protection efficace contre les surtensions du réseau électrique.

Solution économique et fiable pour les applications essentielles à petit budget

Des fonctionnalités adaptées à toutes les situations

Equipée de fonctions intelligentes (pilotage par microprocesseur, mode de fonctionnement Eco ou encore démarrage à froid), la gamme E4 VALUE propose des ports de communication RS 232 et/ou USB pour communiquer avec les différents équipements protégés.

Les afficheurs en façade LED ou LCD (selon les modèles) permettent une visualisation immédiate de l'état de l'onduleur par la face avant (marche & arrêt, configuration du mode de fonctionnement, etc.).

Les atouts des E4 VALUE + 6/10 kVA

Facteur de puissance de 0,9
Bypass de maintenance externe



Technologie On Line Double Conversion



Port de communication RS 232 et/ou USB (selon les modèles)



Contrôle à distance par logiciel



Jusqu'à 30 min d'autonomie selon la charge connectée



E4 Value
1000 VA

E4 Value
1500/2000 VA

E4 Value
3000 VA

E4 Value
4000/5000 VA

E4 Value +
6000/10 kVA

UNE SOLUTION ADAPTEE A TOUT TYPE DE BESOIN

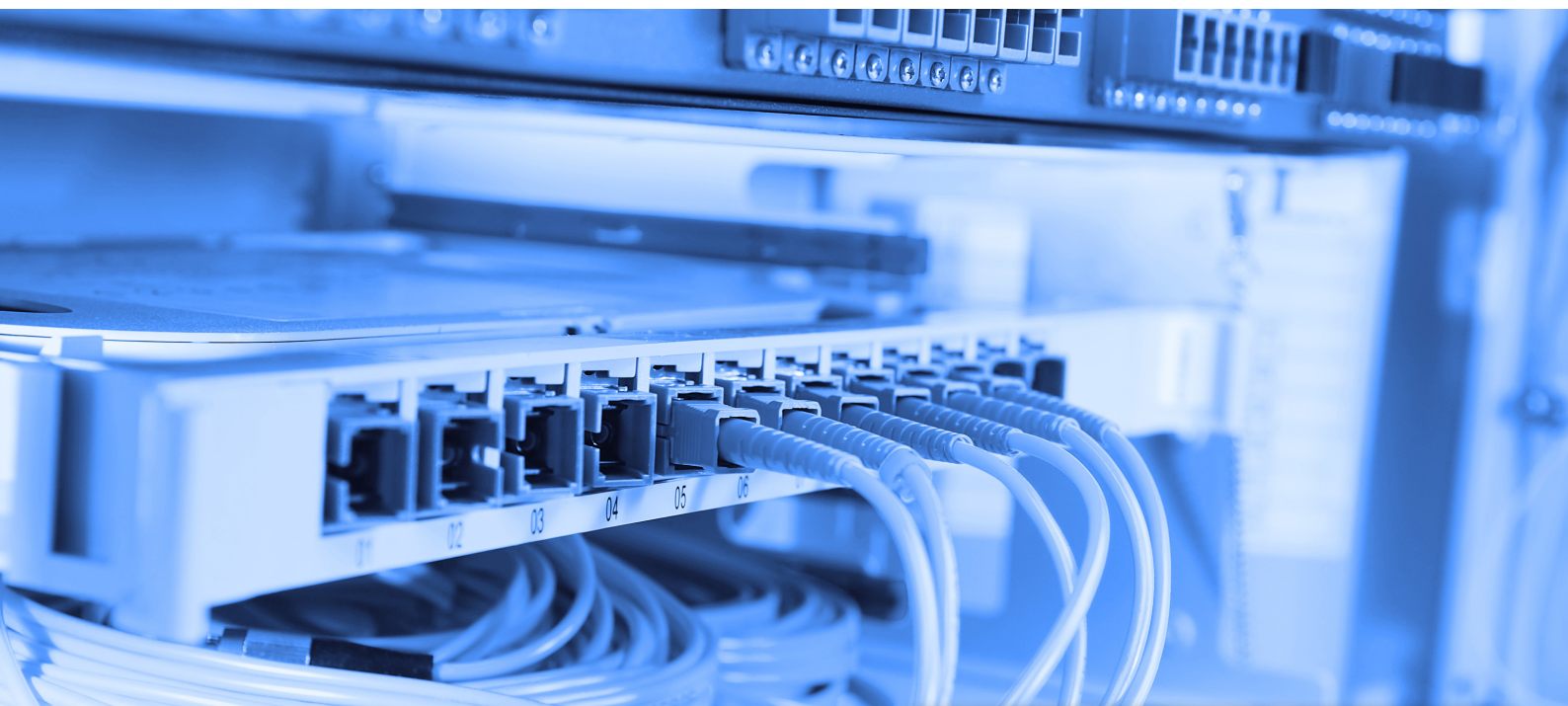
Des fonctions intelligentes

Des fonctions intelligentes

- **Facteur de puissance** de sortie élevé (0.9 pour les pour les modèles **E4 VALUE + 6000 et 10 kVA**)
- **Mode de fonctionnement ECO** : réduit la consommation d'énergie et les coûts. Permet un retour instantané à la double conversion en ligne dès que nécessaire
- **Autonomie** : jusqu'à 30 minutes pour la protection d'un serveur et de 2 ordinateurs par exemple (selon la puissance des charges connectées)
- **Fonction démarrage à froid**

Bypass manuel de maintenance (modèles 6/10 kVA)

- Inclu en standard avec le bypass statique pour les modèles **E4 VALUE + 6000 et 10 kVA**
- **Alimentation en continu des équipements connectés** durant les travaux de maintenance de l'onduleur via un commutateur rotatif
- Garantie de la **sécurité du personnel sans interruption de service**

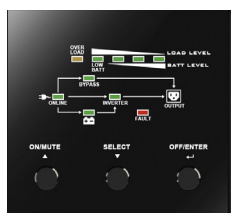


Simplicité d'utilisation et de communication

Conçu pour une utilisation simple

Un **écran intuitif** permet une visualisation immédiate de l'état de l'onduleur (marche/arrêt) et la configuration en quelques clics du mode de fonctionnement, etc. :

- **Afficheur LED** pour les modèles 1000 à 3000 VA
- **Afficheur LCD** pour les modèles 4000 VA à 10k VA



Afficheur LED
E4 Value 1000 à 3000 VA



Afficheur LCD
E4 Value 4000 à 10 kVA

Economies d'énergie grâce au mode de fonctionnement ECO



Le rendement pouvant atteindre 95% pour les puissances de 1 à 3kVA permet de réduire la consommation d'énergie et les coûts.

Ce mode de fonctionnement délivre une alimentation en bypass statique et permet un retour automatique à la double conversion en ligne dès que nécessaire.

Communication

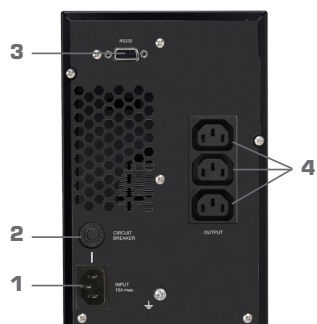
Les **ports de communication RS 232 et/ou USB** permettent aux E4 Value de communiquer avec les différents ordinateurs et serveurs informatiques qu'ils protègent :

- **port RS232** pour les modèles 1000 à 3000VA
- **ports USB et RS 232** pour les modèles 4000VA à 10 kVA

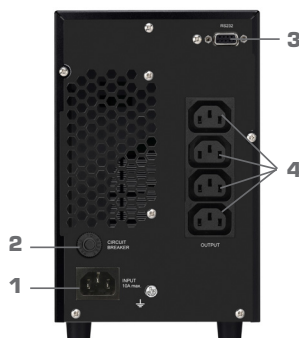
CONNECTIQUE

E4 VALUE 1000 à 3000 VA

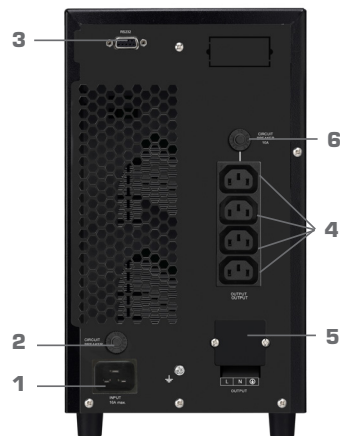
1. Alimentation
2. Disjoncteur d'entrée
3. Port de communication RS 232
4. Prises en sortie
5. Bornier de sortie
6. Disjoncteur de sortie



E4 Value 1000



E4 Value 1500/2000

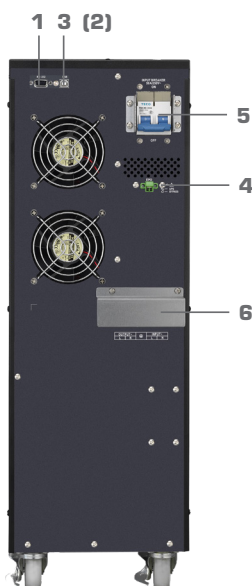


E4 Value 3000

E4 VALUE 4000 à 10 kVA

1. Port de communication RS232
2. Slot intelligent SNMP*
3. Port de communication USB
4. Commande d'arrêt d'urgence EPO
5. Disjoncteur d'alimentation
6. Bornier entrée sortie
7. Commutateur de bypass de maintenance

*Pour le modèle E4 Value 4000/5000, la carte de communication (USB & RS232) peut être remplacée par une carte SNMP (en option).



E4 Value 4000/5000 VA



E4 Value + 6000/10 kVA

OPTIONS

Agent SNMP I Pro

L'utilisation de l'agent SNMP avec les onduleurs E4 Value facilite la gestion de l'onduleur grâce fonctionnalités suivantes :

- Raccordement au réseau Ethernet et identification par adresse IP (aléatoire ou fixe).
- Configuration et programmation d'extinctions et rallumages du système hebdomadaire ou autres...
- Paramétrage de l'onduleur en local ou à distance.



Agent SNMP I Pro

*Pour les modèles E4 Value 4000/5000, l'agent SNMP I Pro s'insère à l'emplacement de la carte de communication (USB & RS232).

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.

By-pass de maintenance (BMe)

Pour les modèles de 1000 à 3000 VA, E4 VALUE est compatible avec les By-pass de Maintenance Externes BMe 1 en version prises IEC ou FR/Schuko. Pendant les travaux de maintenance d'un onduleur, BMe1 permet, via un commutateur rotatif, l'alimentation continue des équipements connectés. Cette option permet de garantir la sécurité du personnel sans interruption de service.



BMe 1 IEC
(E4 VALUE 1000 à 3000 VA)



BMe 1 FR
(E4 VALUE 1000 à 3000 VA)



Value De 1 à 10 kVA

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	E4 Value 1000	E4 Value 1500	E4 Value 2000	E4 Value 3000	E4 Value 4000	E4 Value 5000	E4 Value + 6000	E4 Value + 10k
--	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	-----------------	----------------

CARACTERISTIQUES GENERALES

Technologie	On Line Double Conversion							
Puissance *	1000 VA	1500 VA	2000 VA	3000 VA	4000 VA	5000 VA	6000 VA	10k VA
Facteur de puissance	0,8						0,9	
Prises de sorties IEC	3	4						
Bornier	Oui							

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions L x l x H (mm)	282 x 145 x 220	397 x 145 x 220	421 x 190 x 318	396 x 190 x 573	369 x 190 x 688	442 x 190 x 688		
Poids net (kg)	9.8	17	27.6	46	60	75		

ENTREE

Tension	[100/110/115/120/127VAC] ou [200/208/220/230/240VAC]**	208/220/230/240VAC
Plage de fréquence	40 Hz ~ 70 Hz	46 Hz ~ 54 Hz ou 56 Hz ~ 64 Hz
Facteur de puissance	> 0,99 à 100% de charge	

SORTIE

Tension de sortie	[100/110/115/120/127VAC] ou [200/208/220/230/240VAC]**	208/220/230/240VAC
Régulation de tension	+/- 1%	
Plage de fréquence (plage synchronisée)	47~ 53 Hz ou 57 ~ 63 Hz	46 Hz ~ 54 Hz ou 56 Hz ~ 64 Hz
Plage de fréquence (mode batterie)	50 Hz ± 0.25 Hz ou 60Hz ± 0.3 Hz	50 Hz ou 60 Hz +/- 0.1Hz
Facteur de crête	3 : 1	
Distorsion harmonique	<= 3% THD (Charge linéaire); <= 6% THD (mode batterie avant arrêt)	<= 3% THD (Charge linéaire); <= 5% THD (mode batterie avant arrêt)
Temps de transfert	0 ms	
	Mode secteur ou mode batterie	0 ms
Onduleur au bypass	4 ms (Typique)	0 ms
Forme d'onde	Onde sinusoïdale pure	

RENDEMENT

Mode secteur	88%	89%	90%	92%	92%	93%
Mode batterie	83%	87%	88%	89%	90%	91%

BATTERIE

Temps de recharge	4 heures à 90% de capacité			9 heures à 90% de capacité		
Courant de charge (max)	1A			1A/2A		
Tension de charge	27.4VDC ± 1%	54.7 VDC ± 1%	82.1 VDC ± 1%	163.8 VDC ± 1%	218.4 VDC ± 1%	
Autonomie	de 5 à 30 minutes suivant la charge connectée					

INDICATEURS & INDICATEURS

LED / LCD	LED	LCD
Alarmes sonores	Niveau de charge, niveau de batterie, mode secteur, mode batterie, mode bypass, indicateur de défaut.	
	Mode batterie, Batterie faible, Surcharge, Défaut	

BYPASS

Bypass statique	Oui
Bypass manuel	En option
	Oui

GESTION / COMMUNICATION

Ports de communication	Port RS232	Port RS232 / USB
Logiciel	Logiciel Infopower inclus (Supports Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7,8, 10, Linux, and MAC)	
SNMP (option)	Option SNMP RS 232 (BY 505) : système de management par logiciel SNMP (compatible VMware®, Hyper V™) et navigateur internet	Option SNMP : système de management par logiciel SNMP (compatible VMware®) et navigateur internet

ENVIRONNEMENT

Humidité	20-90 % d'humidité relative @ 0- 40°C (sans condensation)	20-90 % RH @ 0- 40°C (sans condensation)
Niveau sonore	Moins de 50dBA à 1 mètre	Moins de 55dBA à 1 mètre

NORMES

Standard	CE RoHS
EMC	EN62040-2: 2006+AC: 2006
LVD	EN 62040-1:2008+A1:2013

INFORMATIONS COMMERCIALES

Garantie	2 ans							
Références	67417	67425	67418	67419	67426	67420	67656	67657

*1-3kVA : en mode convertisseur de puissance : réduire la capacité à 60% et en sortie réglée sur 100/200/208VAC : réduire la capacité à 80% / 5-10kVA : en mode convertisseur de puissance : réduire la capacité à 60% et en sortie réglée sur 208VAC : réduire la capacité à 90%

**Les produits LV (110V) et HV (230V) sont des produits différents.

Spécifications susceptibles de changer sans notification préalable.

Solutions de communication et gestion à distance

Port de communication RS 232 et/ou USB

Logiciel InfoPower :

- Programmation du démarrage et de l'arrêt de l'onduleur
- Enregistrement des données et des événements permettant une maintenance journalière
- Messagerie e-mail pour gérer l'état de l'onduleur à tout moment via le réseau local
- Téléchargement gratuit sur le site internet

Contenu du packaging

- 1 onduleur
- 1 câble d'alimentation
- 2 câbles de sortie IEC
- 1 câble RS 232
- 1 manuel d'utilisation
- 1 logiciel Infopower

Options

Désignation	Réf
BMe 1 IEC 1 à 3k	61440
BMe 1 FR 1 à 3k	61441
SNMP I Pro RS 232 externe (modèles 1-3kVA)	61830
Carte SNMP I Pro (modèles 4-10kVA)	61156
Carte SNMP vm Minislot	61142

Garantie

Garantie 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

