



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 contrôlée par micro-processeur, 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 contrôlée par micro-processeur** délivre un **courant sinusoïdal parfait en sortie** et offre aux équipements connectés une protection efficace contre les surtensions du réseau électrique.

Avec son **afficheur en façade** et ses **ports de communication**, la gamme E4 Value constitue la **solution économique et fiable pour les applications essentielles à petit budget**.

### Des fonctions intelligentes

- **Pilotage de l'onduleur par microprocesseur** : courant sinusoïdal parfait en sortie pour une alimentation fiable et une protection électrique des équipements connectés
- **Mode de fonctionnement ECO** : réduit la consommation d'énergie et les coûts et 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**

### Communication

Les **ports de communication RS 232 et/ou USB** (RS232 pour les modèles 1000 à 3000VA et USB/RS 232 pour les modèles 4000VA à 10 kVA) permettent aux E4 Value de communiquer avec les différents ordinateurs et serveurs informatiques stations qu'ils protègent.

### Conçu pour une utilisation simple

Un **écran intuitif** (LED pour les modèles 1000 à 3000VA et LCD pour les modèles 4000VA à 10k VA) permet une visualisation immédiate de l'état de l'onduleur : marche/arrêt, configuration du mode de fonctionnement, etc.



E4 Value 1000 VA



E4 Value 4000 / 5000 VA



E4 Value 6000 / 10 kVA



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



Ecran LED  
E4 Value 1000 à 3000 VA



Ecran LCD  
E4 Value 4000 à 10 kVA

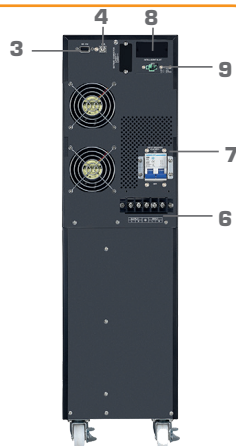
1. Alimentation
2. Disjoncteur d'entrée
3. Port de communication RS 232
4. Port de communication USB
5. Prises en sortie
6. Bornier entrée/sortie
7. Disjoncteur d'alimentation
8. Slot intelligent SNMP
9. Commande d'arrêt d'urgence (EPO)



E4 Value  
1500/2000



E4 Value 4000/5000 VA



E4 Value 6000/10 kVA

# E4

## Value

### De 1 à 10 kVA

## 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

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

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							
Prises de sorties IEC	3	4						
Bornier							Oui	

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions P x l x H (mm)	220 x 145 x 282	220 x 145 x 397	318 x 190 x 421	369 x 190 x 573	369 x 190 x 688	442 x 190 x 688
Poids net (kg)	9.8	17	27.6	46	61	66

### 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 60 Hz ± 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	Mode secteur ou mode batterie	0 ms
	Onduleur au bypass	4 ms (Typique)      0 ms
Forme d'onde	Onde sinusoïdale pure	

### RENDMENT

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

### BATTERIE

Type de batterie	12 V / 9 AH					
Nombre	2	4	6	12	16	
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					

### AFFICHAGE & INDICATEURS

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

### BYPASS

Bypass statique	Oui
Bypass manuel	En option

### 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 (BT 505) : système de management par logiciel SNMP (compatible VMware®) et navigateur internet	Option SNMP I : système de management par logiciel SNMP (compatible VMware®) et navigateur internet

### NORMES\*\*

Standard	CE RoHS
EMC	EN 62040-2 : 2006; EN 61000-4-2:2009; EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010; EN 61000-4-4:2004+A1:2010; EN 61000-4-5:2006; EN 61000-4-6:2009; EN 61000-4-8:2010; EN 61000-2-2:2002
LVD	EN 62040-1:2008+A1:2013

### INFORMATIONS COMMERCIALES

Garantie	2 ans							
Code-barres	3700085674178	3700085674253	3700085674185	3700085674192	3700085674260	3700085674208	3700085674215	3700085674222

\*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.

\*\*Les produits LV (110/120V) sont conformes au même titre que les produits HV (230/230V) pour lesquels les tests ont été réalisés.

Spécifications susceptibles de changer sans notification préalable.

### VERSION B+

Type et nombre de batterie	12V9Ah x 16
Tension de charge	218.4 VDC ± 1%
Dimensions P x l x H (mm)	369 x 190 x 688
Poids net (kg)	61
Code-barres	3700085674239

## Options

Désignation	Réf
BMe 1 IEC 1 à 3k	61440
BMe 1 FR 1 à 3k	61441
SNMP RS 232 (BT 505)	61455
Carte SNMP I	61424

## 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.



## Infosec Communication

4, rue de la Rigotière

44700 ORVAULT - FRANCE

Contact commercial

Tél : 02 40 76 11 77

commercial@infosec.fr

www.infosec-ups.com