

Eaton 9E

6kVA/10kVA/15kVA/20kVA,

Entrée mono ou triphasée (sauf 6kVA) et sortie monophasée



Onduleur 9E 10 kVA



Informations claire et précises sur état et mesure de l'onduleur via écran LCD

Protection idéale pour :

- Infrastructures
- Applications industrielles & médicales
- Serveurs, équipements réseau & télécom



Onduleur On-Line Double Conversion pour la protection des équipements industriels & informatiques

Performance et Fiabilité

- **Topologie** online double conversion : isole les équipements connectés de toutes les perturbations du réseau électrique en régulant constamment tension et fréquence.
- Avec un **facteur de puissance de 0.8**, le 9E fournit la puissance idéale pour vos équipements.
- Issu du fruit de la R&D d'un véritable constructeur d'onduleur avec plus de 50 années d'expérience. Notre gamme répond à un haut niveau de qualité : certification CE par agence externe (Rapport CB du TUV).

Souplesse d'utilisation

- Information sur états et mesures de l'onduleur à travers un écran LCD dernière génération (niveau de charge, niveau des batteries, tension/fréquence entrée/sortie).
- Le 9E propose en standard un port USB, un port série et un emplacement pour carte de communication optionnelle (réseau SNMP : Network-MS ; Contacts Secs : Relay-MS ; ModBus : Modbus-MS).
- Le 9E s'intègre dans tous les environnements software. Il est livré avec Intelligent Power®, le logiciel de gestion d'énergie d'Eaton, compatible avec tous les principaux OS, y compris les environnements virtuels tels que VMware et Hyper-V.

Disponibilité et Flexibilité

- **Son bypass interne** assure la continuité de service en cas de défaut de l'onduleur. Un bypass de maintenance en standard permet de changer l'onduleur sans couper l'alimentation des équipements connectés.
- Rendez votre installation **plus flexible** avec un combo (Tri/Mono ou Mono/Mono) sur les modèles 10, 15 & 20 kVA.
- Son autonomie peut être portée de quelques minutes à plusieurs heures par la mise en place de coffrets batteries externes EBM (jusqu'à 4).



Powering Business Worldwide

Eaton 9E

6 - 20 kVA

- 1 Interface LCD: informations claires sur états et mesures de l'onduleur
- 2 Port USB et Série
- 3 Slot pour carte Network-MS, ModBus-MS ou Relay-MS



Eaton 9E 6kVA



- 4 Connexions entrée/sortie/bypass de maintenance
- 5 Connecteur pour coffret batterie externe (EBM)
- 6 Roulettes

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	6kVA 1:1	10kVA 1:1 et 3:1	15kVA 1:1 et 3:1	20kVA 1:1 et 3:1
Puissance (kVA/kW)	6kVA/4.8kW	10kVA/8kW	15kVA/12kW	20kVA/16kW
Format	Tour			
Caractéristiques électriques				
Technologie	Online double conversion			
Tension nominale	220/230/240V 1:1, 380/400/415 3:1			
Plage de tension sans sollicitation batterie	176-276V sans déclassement (jusqu'à 110-276V avec déclassement)			
Tension de sortie / THDU	220V/230V/240V ±2 %, THDU<3%			
Plage de fréquence d'entrée / THDI	45Hz-66Hz, 50/60Hz autoselection			
Rendement	93% en mode Online , 97% en mode ECO			
Courant de court-circuit	82A	137A	205A	273A
Capacité de surcharge	105%-110% : 5min, 110%-130% : 1min, 130%-150% : 10s, >150% : 100ms			
Raccordements				
Entrée	Bornier	Bornier	Bornier	Bornier
Sorties	Bornier	Bornier	Bornier	Bornier
Autonomies et performance batteries à 50% et 75% charge*				
9E	20/12 min	15/9 min	16/9 min	15/9 min
9E + 1 EBM	75/47 min	60/36 min	38/26 min	27/19 min
9E + 4 EBM	222/140 min	170/110 min	117/76 min	82/54 min
Communications				
Ports de communication	1 port USB + 1 port Série RS232 (les ports USB et RS232 ne peuvent pas être utilisés simultanément),			
Emplacement pour carte de communication	1 slot pour carte réseau Network-MS, carte ModBus-MS ou carte contacts secs Relay-MS.			
Logiciel	Intelligent Power Software			
Environnement d'utilisation, normes et certifications				
Température d'exploitation	0 à 40°C			
Niveau sonore	<55dB			
Sécurité	IEC/EN 62040-1			
Performance, sécurité CEM,	IEC/EN 62040-2			
Certifications	CE, CB report (TUV)			
Dimensions H x L x P (mm)/ Poids net				
Onduleur (mm)	708.5 x 262.4 x 612.9	708.5 x 262.4 x 612.9	815.5 x 350 x 706	815.5 x 350 x 706
Poids (kg)	68	85.4	145.3	159.9
Coffret Batterie externe EBM (mm)	708.5 x 262.4 x 579.4	708.5 x 262.4 x 579.4	708.5 x 262.4 x 579.4	708.5 x 262.4 x 579.4
Poids EBM (kg)	105kg	132kg	132kg	132kg
Service clientèle et Support				
Garantie standard	1 an			

* Les autonomies sont données à titre indicative et dépendent de nombreuses variables tels que les équipements, la configuration, l'âge des batteries, la température.....

Références	6kVA 1:1	10kVA 1:1 ou 3:1	15kVA 1:1 et 3:1	20kVA 1:1 et 3:1
Onduleur	9E6KI	9E10KI	9E15KI	9E20KI
EBM (Coffret batterie externe)	9EEBM180	9EEBM240	9EEBM480	9EEBM480
Options (Cartes de communication)	Carte SNMP (Network-MS), Carte contacts secs (Relay-MS), Carte Modbus & SNMP (Modbus-MS)			

Les spécifications peuvent être modifiées sans avertissement préalable.