

# Onduleur Eaton 9E

1kVA/2kVA/3kVA/6kVA/10kVA/15kVA/20kVA



Gamme Eaton 9E



Ecran LCD pour des informations claires sur l'état et la mesure de l'onduleur

#### Protection avancée pour :

- Infrastructure
- Système informatique industriel et médical
- Réseau
- Stockage
- Télécom



#### Onduleur Online

##### Performance et Efficacité

- L'onduleur Eaton 9E surveille en permanence les conditions d'alimentation et régule la tension et la fréquence grâce à la topologie On-Line Double Conversion.
- Faites confiance à un fabricant leader possédant des décennies d'expérience et respectant des normes de qualité élevées : certification de conformité CE par un organisme externe (rapport CB du TUV).

##### Souplesse d'utilisation

- Obtenez des informations claires sur l'état et les mesures de l'onduleur (niveau de charge, niveau de la batterie, tension et fréquence d'entrée / sortie) sur un seul écran avec l'interface LCD.
- Communiquez facilement avec l'onduleur via USB, série RS232 ou sur le réseau avec la carte réseau en option (Network-M2). Des cartes relais ou ModBus sont également disponibles.
- Eaton 9E est compatible avec le logiciel Eaton IPM Editions, qui permet d'intégrer tous les principaux systèmes d'exploitation, les principaux environnements de virtualisation et les outils d'orchestration en cloud.

##### Flexibilité

- Le bypass interne permet la continuité de service en cas de défaut interne. Un bypass de maintenance est également disponible en standard pour faciliter la maintenance de l'onduleur sans mettre hors tension les systèmes critiques.
- Rendez votre installation plus flexible avec une entrée combo (3: 1 et 1: 1) sur les 10kVA, 15kVA et 20kVA.
- Étendez la durée d'exécution à votre guise en ajoutant jusqu'à 4 modules de batterie externes (EBM). Pour une autonomie très longue, les modèles XL avec chargeur interne sont également disponibles à 3 kVA, 10 kVA et 20 kVA.

# EATON

Powering Business Worldwide

# Onduleur Eaton 9E

- 1 Ecran LCD :  
Information claire sur l'état de l'onduleur, ses mesures et son statut.
- 2 1 port USB port + 1 port série
- 3 Emplacement pour une carte de gestion



Eaton 9E, vue de face

Eaton 9E, vue arrière

- 4 Connexions d'entrée et de sortie
- 5 Connecteur pour coffret de batterie externe (EBM)
- 6 Roulettes

Caractéristiques techniques	1KVA	2KVA	3KVA/3KVA XL	6KVA 1:1	10KVA 1:1 et 3:1	15KVA 1:1 et 3:1	20KVA 1:1 et 3:1
Puissance (VA/W)	1kVA/0.8kW	2kVA/1.6kW	3kVA/2.4kW	6kVA/4.8kW	10kVA/8kW	15kVA/12kW	20kVA/16kW
Format	Tour						
<b>Caractéristiques électriques</b>							
Technologie	Online double conversion						
Tension nominale	208/220/230/240V			220/230/240V			
Plage de tension sans sollicitation de la batterie	176-300V sans déclassement (jusqu'à 100-300V avec déclassement)			176-276V sans déclassement (jusqu'à 110-276V avec déclassement)			
Tension de sortie/THDU	208V*/220V/230V/240V ±1%, THDU: <2%			220V/230V/240V ±2%, THDU<3%			
Plage de fréquence d'entrée	40Hz-70Hz, 50/60 Hz autoselection			45Hz-66Hz, 50/60Hz autoselection			
Rendement	Jusqu'à 91% en mode Online			Jusqu'à 93% en mode Online, 97% en mode ECO			
Capacité de surcharge	105%-130% : 60s, 130%-150% : 10s, >150% : ≥ 300ms			105%-110% : 5min, 110%-130% : 1min, 130%-150% : 10s, >150% : 100ms			
<b>Connexions</b>							
Entrée	IEC C14	IEC C14	IEC C20	Bornier			
Sorties	4 x IEC C13	6 x IEC C13	6 x IEC C13 + 1 x IEC C19	Bornier			
<b>Temps de sauvegarde typiques à 50% et 75% de charge**</b>							
9E	12/5 min	16/10 min	13/7 min	20/12 min	15 min	16 min	15/9 min
9E + 1 EBM	-	79/48 min	49/32 min	75/47 min	60/36 min	38/26 min	27/19 min
9E + 4 EBM	-	243/173 min	173/110 min	222/140 min	170/110 min	117/76 min	82/54 min
<b>Communication</b>							
Ports de communication	1 port USB + 1 port série RS232 (USB et RS232 ne peuvent être utilisés simultanément)						
Emplacement de communication	1 emplacement pour cartes Network M2, ModBus-MS ou Relay-MS						
Logiciel	Logiciel Eaton IPM Editions						
<b>Environnement d'utilisation, normes et certifications</b>							
Température d'exploitation	De 0 à 40°C						
Niveau de bruit	<37 dB @ charge typique			<55dB @ charge typique			
Sécurité	IEC/EN 62040-1						
Performance, sécurité	CEM IEC/EN 62040-2						
Certifications	CE, CB report (TUV) / EAC						
<b>Dimensions P x H x L / Poids</b>							
Dimensions onduleur (mm)	356 x 228 x 144	399 x 330 x 190	399 x 330 x 190	612.9 x 708.5 x 262.4	612.9 x 708.5 x 262.4	706 x 815.5 x 350	706 x 815.5 x 350
Poids onduleur (kg)	9.5	22.4	24.2	68	85.4	145.3	159.9
Dimensions EBM (mm)	-	399 x 330 x 190	399 x 330 x 190	579.4 x 708.5 x 262.4	579.4 x 708.5 x 262.4	579.4 x 708.5 x 262.4	579.4 x 708.5 x 262.4
Poids EBM (kg)	-	35.8	35.8	105.5	132	132	132
Dimensions onduleur avec superchargeur (sans batterie) (mm)	-	-	399 x 330 x 190	-	612.9 x 708.5 x 262.4	-	706 x 815.5 x 350
Poids onduleur avec superchargeur (sans batterie) (kg)	-	-	7.9	-	28.9	-	47.8
<b>Customer Service &amp; Support</b>							
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	1 an	1 an	1 an	1 an

\* 10% de déclassement à 208V.

\*\* Les autonomies sont approximatives et peuvent varier en fonction de la température et de l'âge de la batterie.

Références	1KVA	2KVA	3KVA/3KVA XL	6KVA 1:1	10KVA 1:1 et 3:1	15KVA 1:1 et 3:1	20KVA 1:1 et 3:1
Onduleur	9E1000I	9E2000I	9E3000I	9E6Ki	9E10Ki	9E15Ki	9E20Ki
EBM	-	9EEBM72	9EEBM72	9EEBM180	9EEBM240	9EEBM480	9EEBM480
Onduleur avec superchargeur (et pas de batterie)	-	-	9E3000IXL	-	9E10KIXL	-	9E20KIXL
Options	Cartes Network-M2, ModBus-MS ou Relay-MS						

Dans l'intérêt d'une amélioration continue des produits, toutes les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.