

# ONDULEUR EATON 9155

## 8 – 15 kVA

ENTRÉE MONO (8/10 kVA) OU TRI  
(8/10/12/15 kVA), SORTIE MONO

### POINTS FORTS

#### PROTECTION IDÉALE POUR :

- SERVEURS
- SALLE INFORMATIQUE
- EQUIPEMENTS MÉDICAUX
- TÉLÉCOMMUNICATIONS
- SYSTÈMES DE SÉCURITÉ
- AUTOMATISMES

#### Onduleur on-line double conversion à facteur de puissance 0,9

Les onduleurs Eaton 9155 et 9355 8 - 15 kVA sont des systèmes compacts de 817 mm de hauteur lorsqu'ils sont équipés d'un module batterie interne ou de 1214 mm lorsqu'ils en comportent deux. Les cabinets batteries externes sont du même type que le cabinet onduleur.

#### PERFORMANCE

- Le plus haut niveau de protection disponible : isole totalement les équipements connectés de toutes les perturbations du réseau électrique.
- Grâce à leur technologie sans transformateur, les 9155/9355 présentent un rendement de 92%.
- Facteurs de puissance très élevés :
  - 0,9 en sortie : 30% de puissance active supplémentaire par rapport aux onduleurs à facteur de puissance 0,7)
  - 0,99 en entrée : très faible taux de distorsion du courant d'entrée (2-5%) garantissant la compatibilité avec tout équipement en amont, groupe électrogène par exemple.

#### FIABILITE

- Connectez plusieurs onduleurs en parallèle grâce à la technologie HotSync® (brevet Eaton) pour réaliser des configurations plus puissantes et/ou redondantes. L'ensemble est aussi facile à gérer qu'un onduleur unique.
- Gestion intelligente des batteries par la technologie ABM® qui ne recharge les batteries que si nécessaire : évite leur corrosion et prolonge leur durée de service jusqu'à +50%.



#### SOUPLESSE D'UTILISATION

- Autonomie extensible à plusieurs heures par simple connexion de cabinets batteries externes supplémentaires
- Ecran LCD graphique, rétro éclairé, pour le paramétrage et la visualisation des informations essentielles (alarmes, entretien prédictif, état de fonctionnement)
- Les 9155/9355 peuvent être aisément intégrés dans un réseau informatique ou dans un système de GTB/GTC
- Logiciel de gestion d'énergie qui assure un arrêt automatique, propre et ordonné, de tous les équipements protégés en cas de coupure secteur prolongée
- Un accès total en face avant : aucune opération de manutention n'est à prévoir lors de périodes d'entretien.

#### DES ECONOMIES IMPORTANTES

- Avec un rendement de 92%, les 9155/9355 permettent de réduire la consommation électrique et la production d'air conditionné.
- Leur design compact réserve un maximum d'espace aux équipements du client.
- Leurs batteries internes confèrent une autonomie importante, rendant souvent inutile la mise en œuvre de cabinets batteries externes coûteux et volumineux.
- Nos contrats d'entretien sont facilement personnalisables en fonction des besoins réels et du budget des clients.

# ONDULEUR 9155 8 – 15 kVA

BY EATON

ENTRÉE MONO (8/10 kVA) OU TRI  
(8/10/12/15 kVA), SORTIE MONO

| Caractéristiques techniques                 | 8 kVA                                                                                                                                                                                                                | 10 kVA        | 12 kVA           | 15 kVA           |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------|
| Puissance kVA / kW                          | 8 kVA / 7.2 kW                                                                                                                                                                                                       | 10 kVA / 9 kW | 12 kVA / 10.8 kW | 15 kVA / 13.5 kW |
| Tension nominale d'entrée                   | 9155 : 220/230/240 V monophasé (8/10 kVA) ou 380/400/415 V (3 ph + N + T) (8/10/12/15 kVA), 9355 : 380/400/415 V (3 ph + N + T)                                                                                      |               |                  |                  |
| Plage de tension d'entrée                   | +/-20% de la tension nominale à pleine charge, -50% à +20% à demi charge                                                                                                                                             |               |                  |                  |
| Fréquence d'entrée et de sortie             | 50 / 60 Hz autosélection (de 45 à 65 Hz)                                                                                                                                                                             |               |                  |                  |
| Tension nominale de sortie                  | 9155 : 220/230 /240 V (monophasé); 9355 : 380/400/415 V (3 ph + N + T)                                                                                                                                               |               |                  |                  |
| Rendement                                   | 92% à pleine charge, 90% à mi-charge, jusqu'à 98% en mode Haut Rendement                                                                                                                                             |               |                  |                  |
| THDI                                        | THDI : 2 - 5%                                                                                                                                                                                                        |               |                  |                  |
| Capacité de surcharge sur l'inverseur       | 100-110% : 10 min, 110-125% : 1 min, 125-150% : 5 sec, > 150% : 300 ms                                                                                                                                               |               |                  |                  |
| Capacité de surcharge avec bypass           | 100-110% : 60 min, 110-125% : 10 min, 125_150% : 1 min                                                                                                                                                               |               |                  |                  |
| Dissipation calorifique à 100% de charge    | 768 W                                                                                                                                                                                                                | 933 W         | 1085 W           | 1330 W           |
| Température de fonctionnement               | De 0°C à 40°C (+45°C avec 7,5% de déclassement); batteries : 25°C max. recommandé                                                                                                                                    |               |                  |                  |
| Facteurs de puissance                       |                                                                                                                                                                                                                      |               |                  |                  |
| Entrée / Sortie                             | 0,99 en entrée / 0,9 en sortie (c'est à dire : 13.5 kW pour 15 kVA !)                                                                                                                                                |               |                  |                  |
| Gamme de facteurs de puissance de la charge | de 0,7 inductif à 0,8 capacitif sans déclassement                                                                                                                                                                    |               |                  |                  |
| Communication et Options                    |                                                                                                                                                                                                                      |               |                  |                  |
| Ecran                                       | Ecran graphique LCD rétro-éclairé et multilingue (anglais, allemand, espagnol, français en standard)                                                                                                                 |               |                  |                  |
| Voyants lumineux                            | 4 LEDs d'états et alarmes                                                                                                                                                                                            |               |                  |                  |
| En standard                                 | 1 port RS232, 2 emplacements de communication, 1 x contact sec programmable, Arrêt d'urgence, 2 entrées "environnement"                                                                                              |               |                  |                  |
| En option                                   | Cabinets et armoires batteries externes, transformateur d'isolement, bypass manuel externe, sonde d'environnement, cartes de com. : Web/SNMP, AS/400, Modbus/Jbus, RS232, relais, carte Hot Sync (mise en parallèle) |               |                  |                  |
| Normes et certifications                    |                                                                                                                                                                                                                      |               |                  |                  |
| Performance et Sécurité                     | IEC 62040-1, IEC 60950-1, IEC 62040-3                                                                                                                                                                                |               |                  |                  |
| CEM                                         | IEC 62040-2                                                                                                                                                                                                          |               |                  |                  |
| Marquage                                    | CE et GOST                                                                                                                                                                                                           |               |                  |                  |
| Service client & support                    |                                                                                                                                                                                                                      |               |                  |                  |
| Garantie 1 an, batteries incluses           |                                                                                                                                                                                                                      |               |                  |                  |

## 9155 (entrée monophasée) avec bypass de maintenance intégré (MBS)

| Référence | Description      | Puissance      | Autonomie typique (FP 0.7) | Dimensions (H x l x P) | Poids  |
|-----------|------------------|----------------|----------------------------|------------------------|--------|
| 1022547   | 9155 8kVA 10/20  | 8 kVA / 7.2 kW | 10 à 20 min                | 817 x 305 x 702 mm     | 160 kg |
| 1022548   | 9155 8kVA 15/30  | 8 kVA / 7.2 kW | 15 à 30 min                | 817 x 305 x 702 mm     | 160 kg |
| 1022549   | 9155 8kVA 30/60  | 8 kVA / 7.2 kW | 30 à 60 min                | 1214 x 305 x 702 mm    | 275 kg |
| 1022465   | 9155 10kVA 6/12  | 10 kVA / 9 kW  | 6 à 12 min                 | 817 x 305 x 702 mm     | 160 kg |
| 1022552   | 9155 10kVA 20/40 | 10 kVA / 9 kW  | 20 à 40 min                | 1214 x 305 x 702 mm    | 275 kg |
| 1022553   | 9155 10kVA 30/60 | 10 kVA / 9 kW  | 30 à 60 min                | 1214 x 305 x 702 mm    | 275 kg |

## 9155 (entrée triphasée) / 9355 avec bypass de maintenance intégré (MBS)

| Référence       | Description           | Puissance        | Autonomie typique (FP 0.7) | Dimensions (H x l x P) | Poids  |
|-----------------|-----------------------|------------------|----------------------------|------------------------|--------|
| 1022507/1023397 | 9155/9355 8kVA 15/30  | 8 kVA / 7.2 kW   | 15 à 30 min                | 817 x 305 x 702 mm     | 160 kg |
| 1022509/1023398 | 9155/9355 8kVA 30/60  | 8 kVA / 7.2 kW   | 30 à 60 min                | 1214 x 305 x 702 mm    | 275 kg |
| 1022511/1023399 | 9155/9355 10kVA 10/20 | 10 kVA / 9 kW    | 10 à 20 min                | 817 x 305 x 702 mm     | 160 kg |
| 1022513/1023400 | 9155/9355 10kVA 25/50 | 10 kVA / 9 kW    | 25 à 50 min                | 1214 x 305 x 702 mm    | 275 kg |
| 1022514/1023401 | 9155/9355 12kVA 8/16  | 12 kVA / 10.8 kW | 8 à 16 min                 | 817 x 305 x 702 mm     | 160 kg |
| 1022516/1023402 | 9155/9355 12kVA 20/40 | 12 kVA / 10.8 kW | 20 à 40 min                | 1214 x 305 x 702 mm    | 275 kg |
| 1022517/1023403 | 9155/9355 15kVA 5/10  | 15 kVA / 13.5 kW | 5 à 10 min                 | 817 x 305 x 702 mm     | 160 kg |
| 1022519/1023404 | 9155/9355 15kVA 15/30 | 15 kVA / 13.5 kW | 15 à 30 min                | 1214 x 305 x 702 mm    | 275 kg |

## Cabinets d'extension batteries pour onduleurs 9155 et 9355 de 8 à 15 kVA

| Référence | Description       | Capacité      | Autonomie typique | Dimensions (H x l x P) | Poids  |
|-----------|-------------------|---------------|-------------------|------------------------|--------|
| 1022561   | Cabinet 2 modules | 2 x 32 x 7 Ah | Nous consulter    | 817 x 305 x 702 mm     | 195 kg |
| 1022562   | Cabinet 3 modules | 3 x 32 x 7 Ah | Nous consulter    | 1214 x 305 x 702 mm    | 310 kg |

## Autres options

| Référence | Description                                          |
|-----------|------------------------------------------------------|
| 116750221 | Carte Web/SNMP                                       |
| 103005425 | Carte Modbus                                         |
| 1018460   | Carte contacts secs (compatible AS/400)              |
| 1002001   | Câble de sortie pour carte contacts secs             |
| 116750224 | Sonde environnementale (nécessite la carte Web/SNMP) |
| 1027020   | Ecran de visualisation déporté                       |

Toutes les spécifications peuvent être changées sans avertissement préalable.

© 2011 Eaton Corporation, Tous droits réservés, Mars 2012.