

# Fiche technique du produit

## Caractéristiques

# SY125K500DR-PDNB

Symmetra PX 125 kW extensible jusqu'à 500 kW, avec bypass de maintenance et distribution, sans batterie



## Présentation

|               |   |
|---------------|---|
| Description   | Une solution de protection de l'alimentation triphasée modulaire, évolutive et à hautes performances qui offre un rendement, une capacité et une efficacité exceptionnels pour les datacenters et les environnements stratégiques de grande taille.   |
| Model Name    | Symmetra PX 125 kW extensible jusqu'à 500 kW, avec bypass de maintenance et distribution, sans batterie   |
| Comprend      | Service d'assemblage , Guide d'installation , Carte d'administration réseau , Service de mise en service , Manuel utilisateur   |
| Disponibilité | Afghanistan , Albanie , Algérie , Andorre , Angola , Anguilla , ANTIGUA-ET-BARBUDA , Argentine , Arménie , Aruba , Australie , Autriche , Azerbaïdjan , Bahamas , Bahreïn , Bangladesh , Barbade , Bélarus , Belgique , Belize , Bénin , Bermudes , Bhoutan , Bolivie , BOSNIE-HERZÉGOVINE , Botswana , Brésil , Brunei , Bulgarie , Burkina Faso , Burundi , Cambodge , Cameroun , Canada , Îles Caïman , République centrafricaine , Tchad , Chili , Chine , Colombie , Congo , CONGO, RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU , Îles Cook , Costa Rica , CÔTE D'IVOIRE , Croatie , Chypre , République tchèque , Danemark , Djibouti , Dominique , République dominicaine , Timor Oriental , Équateur , Égypte , Salvador , Guinée équatoriale , Érythrée , Estonie , Éthiopie , Îles Falkland (Malouines) , Fidji , Finlande , France , Gabon , Gambie , Géorgie , Allemagne , Ghana , Gibraltar , Grèce , Grenade , Guadeloupe , Guatemala , Guinée , Guyane , Guyane , Haïti , Honduras , Hong Kong , Hongrie , Islande , Inde , Indonésie , Iraq , Irlande , Israël , Italie , Jamaïque , Jordanie , Kazakhstan , Kenya , CORÉE, RÉPUBLIQUE DE , Koweït , Lettonie , Liban , Lesotho , Libéria , Liechtenstein , Lituanie , Luxembourg , Macédoine , Madagascar , Malawi , Malaisie , Mali , Malte , Martinique , Mauritanie , Île Maurice , MAYOTTE , Mexique , Moldavie , république de , Mongolie , Maroc , Mozambique , Myanmar , Namibie , Népal , Pays-Bas , Antilles néerlandaises , Nouvelle-Zélande , Nicaragua , Niger , Nigeria , Norvège , Oman , Pakistan , Panama , Papouasie Nouvelle-Guinée , Paraguay , Pérou , Philippines , Pologne , Portugal , Porto Rico , Réunion , Roumanie , FÉDÉRATION DE RUSSIE , Rwanda , SAINT-CHRISTOPHE-ET-NIÉVÈS , SAÏNTE-LUCIE , SAINT-VINCENT-ET-LES-GRENADINES , Arabie saoudite , Sénégal , Sierra Leone , Singapour , SLOVAQUIE (RÉPUBLIQUE SLOVAQUE) , Slovénie , Somalie , Afrique du Sud , Espagne , Sri Lanka , Soudan , Suriname , Suède , Suisse , Taiwan , Tadjikistan , TANZANIE, RÉPUBLIQUE UNIFIÉE DE , Thaïlande , Togo , TRINITÉ-ET-TOBAGO , Tunisie , Turquie , Turkménistan , ÎLES TURQUES-ET-CAÏQUES , Ouganda , Ukraine , Émirats arabes unis , États-Unis , Uruguay , Ouzbékistan , Venezuela , VIËTNAM , ÎLES VIERGES (ÉTATS-UNIS) , Sahara occidental , Yémen , Zambie , Zimbabwe |

## Généralités

Tolérance de courant de bypass +/-10 % réglable à partir de +/-4/6/8 et 10 %

## Sortie

Capacité de l'alimentation de sortie 125.0 KW / 125.0 kVA

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Puissance configurable max. (Watts)  | 500.0 KW / 500.0 kVA  |
| Tension nominale de sortie           | 400 3PH , 480 3PH   |
| Distorsion de la tension de sortie   | Moins de 2 %  |
| Fréquence de sortie (sync à secteur) | 50 Hz , 60 Hz   |
| Autres tensions de sortie            | 415V  |
| Autres tensions de sortie            | On-line Double conversion   |
| Type de forme de l'onde              | Sinusoïde   |
| Branchement en sortie                | (1) Hard Wire 4-wire (3PH + G) (Battery Backup) , (1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) (Battery Backup) |
| Tolérance de tension en sortie       | ±1 % statique et ±5 % à 100 % de charge   |
| TDH tension de sortie                | < 2 % charge linéaire et <3 % charge non-linéaire   |
| Fonctionnement en surcharge          | 10 minutes à 125 % et 60 secondes à 150 %   |
| Bypass                               | Commutateur de bypass de maintenance intégré , By-pass statique intégré                               |

## Entrée

|  |   |
|--|---|
| Tension d'Entrée Nominale                          | 400 3PH , 480 3PH   |
| Fréquence d'entrée                                 | 40 - 70 Hz (autodétection)  |
| Type de connexion en entrée                        | 4 câbles métalliques (3PH + G) , 5 câbles métalliques (3PH + N + G) |
| Plage de tension d'entrée pour branchement secteur | 408 - 552 (480) V   |
| Autres tensions en entrée                          | 415   |
| Résistance maximale aux courts-circuits (ICW)      | 50.0  |
| Taux de distorsion harmonique en entrée            | Moins de 5 % pour une pleine charge                                 |
| Type de protection requis en entrée                | Disjoncteur tripolaire  |

## Batteries & durée de fonctionnement

|   |         |
|---|---------|
| Efficacité du fonctionnement sur batterie | 96.00 % |
|---|---------|

## Communication et gestion

|   |   |
|---|---|
| Available SmartSlot™ Interface Quantity | 1   |
| Cartes SmartSlot™ pré-installées        | AP9635                                    |
| Tableau de configuration                | Interface utilisateur à écran tactile LCD |
| Interrupteur d'arrêt d'urgence          | En option                                 |

## Physique

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Hauteur max.             | 1991.0 mm |
| Largeur max.             | 2200.0 mm |
| Profondeur max.          | 1070.0 mm |
| Poids net                | 1499.0 kg |
| Poids avec emballage     | 1686.0 kg |
| Hauteur (avec emballage) | 2150.0 mm |
| Largeur (avec emballage) | 1870.0 mm |
| Profondeur               | 1270.0 mm |
| Couleur                  | Noir      |

## Environnemental

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Conditions environnementales        | 0 - 40 °C      |
| Humidité relative en fonctionnement | 0 - 95 %       |
| Altitude en fonctionnement          | 0-999.9 mètres |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Température de stockage             | -30 - 70 °C     |
| Humidité relative de stockage       | 0 - 95 %        |
| Altitude de stockage                | 0-15000 mètres  |
| Bruit audible à un mètre de l'unité | 54.000 dB       |
| Dissipation thermique               | 19427.000 BTU/h |
| Classe de protection                | IP 20 , NEMA 1  |

### Conformité

|                   |   |
|-------------------|---|
| Approbation       | CSA C22.2 N° 107.3-05 , EN/IEC 62040-1-1 , EN/IEC 62040-2 , EN/IEC 62040-3 , OSHPD , UL 1778 , UL 60950-1 , Listé UL , Répertoire cUL |
| Garantie standard | 1 année de réparation sur site ou de remplacement avec démarrage autorisé en usine  |