

# Fiche technique du produit SY125K500DR-PD

## Caractéristiques

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



## 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 125kW extensible jusqu'à 500kW, avec bypass de maintenance monté à droite et distribution
Comprend	Service d'assemblage , Guide d'installation , Carte d'administration réseau , Service de mise en service , Manuel utilisateur
Disponibilité	Albanie , Algérie , Andorre , Angola , Anguilla , ANTIGUA-ET-BARBUDA , Argentine , Arménie , Aruba , Australie , Autriche , Azerbaïdjan , Bahreïn , Bangladesh , Barbade , Bélarus , Belgique , Belize , Bénin , Bermudes , Bolivie , BOSNIE-HERZÉGOVINE , Botswana , Brésil , Bulgarie , Burkina Faso , Burundi , Cameroun , Canada , Îles Caïman , République centrafricaine , Tchad , Chili , Chine , Colombie , Congo , CONGO , RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU , Costa Rica , CÔTE D'IVOIRE , Croatie , Cuba , Chypre , République tchèque , Danemark , Djibouti , République dominicaine , Équateur , Égypte , Salvador , Guinée équatoriale , Érythrée , Estonie , Éthiopie , Îles Falkland (Malouines) , Finlande , France , Gabon , Gambie , Géorgie , Allemagne , Ghana , Gibraltar , Grèce , Guatemala , Guinée , Guyane , Honduras , Hong Kong , Hongrie , Islande , Inde , Indonésie , Iran (République islamique d'Iran) , Iraq , Irlande , Israël , Italie , Jamaïque , Jordanie , Kazakhstan , Kenya , CORÉE , RÉPUBLIQUE DE , Koweït , Lettonie , Liban , Lesotho , Libéria , Liechtenstein , Lituanie , Luxembourg , Macédoine , Malawi , Malaisie , Mali , Malte , Mauritanie , Mexique , Moldavie , république de , Mongolie , Maroc , Mozambique , Namibie , Pays-Bas , Antilles néerlandaises , Nouvelle-Zélande , Nicaragua , Niger , Nigeria , Norvège , Oman , Pakistan , Panama , Paraguay , Pérou , Philippines , Pologne , Portugal , Porto Rico , Roumanie , FÉDÉRATION DE RUSSIE , Rwanda , 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 , 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	340 - 460 (400 V) V , 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

Type de batterie	VRLA
Batteries pré-installées	8
Durée de recharge type	3.5 heure(s)
Quantité RBC™	6
Efficacité du fonctionnement sur batterie	96.00 %
Fonctionnement en surcharge	10 minutes à 125 % et 60 secondes à 150 %

## 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.	2950.0 mm
Profondeur max.	1070.0 mm
Poids net	3097.0 kg
Poids avec emballage	3413.0 kg
Hauteur (avec emballage)	2150.0 mm
Largeur (avec emballage)	2990.0 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	-15 - 40 °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 , Objectif général Eurobat , 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