

# Fiche technique du produit SY32K96H-NB

## Caractéristiques

Symmetra PX 32 kW extensible à 96 kW, sans bypass, distribution ou batteries, 400 V



## Présentation

Description	Onduleur triphasé modulaire à haute performance, assurant la redondance interne adaptée aux exigences de votre centre de données. Disposant d'une alimentation évolutive, cet onduleur s'ajuste à la croissance de votre centre de données jusqu'à 160 kW/kVA. Associez ce dispositif à l'armoire à batterie classique et à un montage mural ou un panneau de dérivation de maintenance de 300 mm pour disposer d'une solution de protection électrique optimale. Veuillez cliquer ici pour obtenir des informations sur le temps d'exécution de l'armoire à batterie classique. Adapté aux centres de données de taille petite à moyenne ou aux zones individuelles des grands centres de données.
Model Name	Symmetra PX 32 kW extensible à 96 kW, sans bypass, distribution ou batteries, 400 V
Comprend	Carte d'administration réseau , Service de mise en service , Manuel utilisateur
Délai de mise en œuvre habituel	Livraison habituellement sous 3 semaines
Disponibilité	Albanie , Algérie , Andorre , Angola , Anguilla , ANTIGUA-ET-BARBUDA , Argentine , Arménie , Aruba , Australie , Autriche , Azerbaïdjan , Bahamas , Bahreïn , Barbade , Bélarus , Belgique , Belize , Bénin , Bermudes , Bolivie , BOSNIE-HERZÉGOVINE , Botswana , Brésil , Bulgarie , Burkina Faso , Burundi , Cameroun , 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 , Dominique , République dominicaine , Équateur , Égypte , Salvador , Guinée équatoriale , Érythrée , Estonie , Éthiopie , Iles Falkland (Malouines) , Finlande , France , Gabon , Gambie , Géorgie , Allemagne , Ghana , Gibraltar , Grèce , Grenade , Guadeloupe , Guatemala , Guinée , Guyane , Guyane , Haïti , Honduras , Hong Kong , Hongrie , Islande , Iran (République islamique d'Iran) , Iraq , Irlande , Israël , Italie , Jamaïque , Jordanie , Kazakhstan , Kenya , Koweït , Lettonie , Liban , Lesotho , Libéria , Liechtenstein , Lituanie , Luxembourg , Macédoine , Madagascar , Malawi , Mali , Malte , Martinique , Mauritanie , Île Maurice , MAYOTTE , Mexique , Moldavie , république de , Mongolie , Maroc , Mozambique , Namibie , Pays-Bas , Antilles néerlandaises , Nouvelle-Zélande , Nicaragua , Niger , Nigeria , Norvège , Oman , Pakistan , Panama , Paraguay , Pérou , Pologne , Portugal , Porto Rico , Qatar , Réunion , Roumanie , FÉDÉRATION DE RUSSIE , Rwanda , SAINT-CHRISTOPHE-ET-NIÉVÈS , SAINTE-LUCIE , SAINT-VINCENT-ET-LES-GRENADINES , Arabie saoudite , Sénégal , Sierra Leone , SLOVAQUIE (RÉPUBLIQUE SLOVAQUE) , Slovénie , Somalie , Afrique du Sud , Espagne , Soudan , Suriname , Suède , Suisse , Taiwan , Tadjikistan , TANZANIE , RÉPUBLIQUE UNIFIÉE DE , Togo , TRINITÉ-ET-TOBAGO , Tunisie , Turquie , Turkménistan , ÎLES TURQUES-ET-CAÏQUES , Ouganda , Ukraine , Émirats arabes unis , Uruguay , Ouzbékistan , Venezuela , ÎLES VIERGES (ÉTATS-UNIS) , Sahara occidental , Yémen , Zambie , Zimbabwe

## Généralités

Connexion en bypass	5 câbles (3 Phases+Neutre+Terre)
Courant d'entrée maximal en bypass	250 A
Périphérique de protection bypass	250 A

## Sortie

Capacité de l'alimentation de sortie	32.0 KW / 32.0 kVA
Puissance configurable max. (Watts)	160.0 KW / 160.0 kVA
Tension nominale de sortie	230V , 400 3PH
Remarque sur la tension de sortie	Tension de sortie nominale triphasée configurable en 380, 400 ou 415 V
Distorsion de la tension de sortie	Moins de 2 %
Fréquence de sortie (sync à secteur)	50/60 Hz +/- 3 Hz réglable par l'utilisateur +/- 0,1
Fréquence de sortie (sync à secteur)	On-line Double conversion
Type de forme de l'onde	Sinusoïde
Branchement en sortie	(1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) (Battery Backup)
TDH tension de sortie	< 2 % pour 0 à 100 % de charge linéaire et < 5 % pour une charge non linéaire complète
Fonctionnement en surcharge	10 minutes à 125 % et 60 secondes à 150 %
Protection du courant de sortie requise	250 A
Courant de sortie neutre	80 A
Bypass	By-pass statique intégré

## Entrée

Tension d'Entrée Nominale	400 3PH
Fréquence d'entrée	40 - 70 Hz
Type de connexion en entrée	5 câbles métalliques (3PH + N + G)
Plage de tension d'entrée pour branchement secteur	340 - 477 V
Intensité maximale du courant d'entrée	59 A
Puissance du disjoncteur d'entrée	315 A
Résistance maximale aux courts-circuits (ICW)	30.0
Taux de distorsion harmonique en entrée	Moins de 5 % pour une pleine charge

## Batteries & durée de fonctionnement

Type de batterie	Pas de batterie interne - utilise un système de batterie externe
Batterie de rechange	SYPX160CLASSICBATTCAB
Efficacité du fonctionnement sur batterie	94.00 %

## Communication et gestion

Port d'interface	DB-9 RS-232 , SmartSlot
Available SmartSlot™ Interface Quantity	2
Tableau de configuration	Console de contrôle et d'état LCD multifonction
Alarme audible	Alarme lors du passage en mode batterie ; alarme de niveau minimal batterie distincte ; délais configurables
Interrupteur d'arrêt d'urgence	Oui

## Physique

Hauteur max.	1991.0 mm
Largeur max.	600.0 mm
Profondeur max.	1070.0 mm
Hauteur du rack	42 U
Poids net	382.0 kg
Poids avec emballage	421.0 kg

Hauteur (avec emballage)	2140.0 mm
Largeur (avec emballage)	848.0 mm
Profondeur	1210.0 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	63.000 dB
Dissipation thermique	5748.000 BTU/h
Classe de protection	IP 20 , NEMA 1

### Conformité

Approbation	EN 50091-1 , EN/IEC 62040-1-1 , EN/IEC 62040-2 , EN/IEC 62040-3 , ISO 14001 , ISO 9001 , VFI-SS-111
Garantie standard	1 année de réparation sur site ou de remplacement avec démarrage autorisé en usine

### État de l'offre de développement durable

Directive relative aux batteries	Conforme
----------------------------------	----------