

Fiche technique du produit SY32K96H

Caractéristiques

Onduleur Symmetra PX 32 kW extensible à 96 kW, 400 V



Présentation

Description	Onduleur triphasé, modulaire et hautement performant, évoluant avec votre datacenter jusqu'à 96 kW/96 kVA. Adapté aux applications de datacenters de petite et moyenne envergure.
Model Name	Onduleur Symmetra PX 32 kW extensible à 96 kW, 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	Afghanistan , Albanie , Algérie , Angola , Argentine , Arménie , Aruba , Australie , Autriche , Azerbaïdjan , Bangladesh , Bélarus , Belgique , Bolivie , BOSNIE-HERZÉGOVINE , Brésil , Bulgarie , Cambodge , Cameroun , République centrafricaine , Tchad , Chili , Chine , Colombie , Congo , Croatie , Chypre , République tchèque , Danemark , République dominicaine , Timor Oriental , Égypte , Érythrée , Estonie , Éthiopie , Fidji , Finlande , France , Gambie , Géorgie , Allemagne , Grèce , Guinée , Honduras , Hong Kong , Hongrie , Islande , Inde , Indonésie , Iraq , Irlande , Israël , Italie , Jamaïque , Jordanie , Kazakhstan , Kenya , CORÉE, RÉPUBLIQUE DE , Lettonie , Liban , Liechtenstein , Lituanie , Luxembourg , Macédoine , Malaisie , Mongolie , Myanmar , Pays-Bas , Nouvelle-Zélande , Norvège , Pakistan , Paraguay , Pérou , Philippines , Pologne , Portugal , Porto Rico , Roumanie , FÉDÉRATION DE RUSSIE , Arabie saoudite , Sénégal , Singapour , SLOVAQUIE (RÉPUBLIQUE SLOVAQUE) , Slovénie , Afrique du Sud , Espagne , Sri Lanka , Soudan , Suriname , Suède , Suisse , Thaïlande , Tunisie , Turquie , Ouganda , Ukraine , Émirats arabes unis , Uruguay , Venezuela , VIÊTNAM , Yémen , Zambie , Zimbabwe

Généralités

Connexion en bypass	5 câbles (3 Phases+Neutre+Terre)
Courant d'entrée maximal en bypass	139 A
Périphérique de protection bypass	160 A

Sortie

Capacité de l'alimentation de sortie	32.0 KW / 32.0 kVA
Puissance configurable max. (Watts)	96.0 KW / 96.0 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 % de 0 à 100 % en charge linéaire et < 6 % en charge pleine non linéaire

Fonctionnement en surcharge	10 minutes à 125 % et 60 secondes à 150 %
Protection du courant de sortie requise	160 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	200 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	VRLA
Batteries pré-installées	3
Créneau de batterie vide	6
Durée de recharge type	3.5 heure(s)
Quantité RBC™	4
Tension nominale des batteries	+/-192 V (batterie partagée référencée à neutre)
Tension de fin de décharge de batterie	+/-154 V
Tension de fin de décharge de batterie	189 A
Courant de court-circuit maximal disponible	2 kA
Efficacité du fonctionnement sur batterie	94.00 %
Courant maximum de batterie en fin de décharge	111 A
Fonctionnement en surcharge	10 minutes à 125 % et 60 secondes à 150 %

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.	1200.0 mm
Profondeur max.	1070.0 mm
Hauteur du rack	42 U
Poids net	1029.0 kg
Poids avec emballage	1124.0 kg
Hauteur (avec emballage)	2140.0 mm
Largeur (avec emballage)	1696.0 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 , Objectif général Eurobat , 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
----------------------------------	----------