

Fiche technique du produit

Caractéristiques

SY64K96H-PD

Symmetra PX 64 kW extensible jusqu'à 96 kW,
400 V avec distribution d'alimentation modulaire



Présentation

Description	Onduleur triphasé hautement performant avec distribution modulaire intégrée pouvant être correctement dimensionné conformément aux besoins en alimentation électrique de votre datacenter. Doté d'une alimentation, d'une distribution et d'une autonomie évolutives, cet onduleur évolue avec votre datacenter jusqu'à 96 kW/96 kVA. Adapté aux datacenters de petite et moyenne taille ou aux zones isolées au sein de datacenters de grande taille.
Model Name	Symmetra PX 64 kW extensible jusqu'à 96 kW, 400 V avec distribution d'alimentation modulaire
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 , CONGO, RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU , 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 , Maroc , 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 , VIËTNAM , 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	64.0 KW / 64.0 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)
Tolérance de tension en sortie	±1 % statique et ±5 % à 100 % de charge
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	160 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	118 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	6
Créneau de batterie vide	3
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	320 A
Courant de court-circuit maximal disponible	4 kA
Efficacité du fonctionnement sur batterie	94.00 %
Courant maximum de batterie en fin de décharge	221 A
Fonctionnement en surcharge	60 secondes à 125 % et 30 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	1454.0 kg
Poids avec emballage	1576.0 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	11496.000 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