

Fiche technique du produit

Spécifications



Symmetra PX 16kW tout-en-un, extensible jusqu'à 48 kW, 400 V

SY16K48H-PD

Statut commercial : Commercialisé

Présentation

Présentation Grâce à l'alimentation, la distribution et l'exécution adaptables à chaud au sein d'un seul châssis haute densité, cet onduleur triphasé à rendement élevé s'adapte à votre datacenter jusqu'à 48 kW/48 kVA. Il convient aux applications des datacenters de petite et moyenne taille.

Lead time

Principales

Tension d'entrée principale	400 V 3 phases
Autre tension d'entrée	380 V 400 V 415 V
Tension de sortie principale	230 V 400 V3 phases
Autre tension de sortie	380 V 400 V 415 V
Puissance nominale en W	16000 W
Puissance nominale en VA	16000 VA
Type de connecteurs de sortie	Câblage sur bornier 5 câbles (3PH + N + G) 1
Type de batterie	VRLA
Équipement fournis	Carte d'administration réseau Service de mise en service

Généralités

Connexion en bypass	5 câbles (3 Phases+Neutre+Terre)
Tolérance de courant de bypass	+/-10 % réglable à partir de +/-4/6/8 et 10 %
Courant d'entrée maximal en bypass	80 A
Périphérique de protection bypass	80 A
Nombre d'emplacement libres de module d'alimentation	0
Nombre d'emplacement remplis de module d'alimentation	1
Redondance	Yes

Physique

Couleur	Noir
Hauteur	199,1 cm
Largeur	60 cm
Profondeur	107 cm
Poids du produit	537 kg
Compatible USB	No

Entrée

Fréquence du réseau	40...70 Hz
Nombre de connecteurs d'entrée	1 câblage sur bornier 5 câbles (3PH + N + G)
Limites de la tension d'entrée	340...477 V
Courant maximum actuel en entrée par phase	33 A
Courant commuté	100 A
Résistance maximale aux courts-circuits (ICW)	30 kA
Taux de distorsion harmonique en entrée	Moins de 5 % pour une pleine charge
Type de protection en entrée	Fusible gL
Facteur de puissance de charge	0,5 engendrant un déphasage de 0,5
Facteur de puissance d'entrée à pleine charge	0,99

Sortie

Puissance configurable max. (Watts)	48000 W
Distorsion harmonique	Moins de 2 %
Fréquence de sortie (sync à secteur)	50/60 Hz +/- 3 Hz réglable par l'utilisateur +/- 0,1 synchronisation vers réseau 50 Hz +/- 0.1 % pour 50 Hz nominal non synchro 60 Hz +/- 0.1 % pour 60 Hz nominal non synchro
Type UPS	On-line Double conversion
Type de forme de l'onde	Sinusoïde
Tolérance de la tension de sortie	+/- 1 % statique et ±5 % à 100 % de charge
Taux de distorsion harmonique de sortie	< 2% for 0 to 100% linear load and < 6% for full non-linear load
Fonctionnement en surcharge	10 minutes à 125 % et 60 secondes à 150 %
Protection du courant de sortie requise	100 A
Type de bypass	By-pass statique intégré
Rendement	95 % (pleine charge) 95 % (demi charge) 94 % (en fonctionnement sur batterie)
Puissance configurable max. (VA)	48000 VA

Conformité

Certifications du produit	EUROBAT
---------------------------	---------

Normes	EN 50091-1 EN/CEI 62040-1-1 EN/CEI 62040-2 EN/IEC 62040-3 ISO 14001 ISO 9001 VFI-SS-111
---------------	---

Environnement

Température de l'air ambiant en fonctionnement	0...40 °C
Humidité relative	0...95 %
Altitude de fonctionnement	0...3333 ft
Température ambiante de stockage	-15...40 °C
Humidité relative de stockage	0...95 %
Altitude de stockage	0,00...15240,00 m
Niveau acoustique	61 dBA
Dissipation thermique	2573 Btu/h
Tenue à l'environnement NEMA	NEMA 1

Batteries & durée de fonctionnement

Batteries pré-installées	2
Créneau de batterie vide	2
Temps de recharge de la batterie	3 H
Nombre de quantité de batterie de recharge	4
Informations complémentaires	Tension de sortie nominale triphasée configurable en 380, 400 ou 415 V
Tension de la batterie	+/-192 V (batterie partagée référencée à neutre)
Tension de fin de décharge de batterie	+/-154 V
Protection contre les surtensions CC	504 A
Courant de court-circuit maximal	1 kA
Courant maximum de batterie en fin de décharge	55 A 10 minutes à 125 % et 60 secondes à 150 %
Puissance de charge de la batterie (Watts)	2296 W nominal
Conception durée de vie de la batterie	5...8 année(s)
Puissance de la batterie en VAH	6912 VAh runtime
Option batterie	SYBT9-B4 1 10368 VAh SYBT9-B4 2 13824 VAh SYCFXR48-9 1 44928 VAh SYCFXR48-9 4 138240 VAh SYCFXR48-9 2 76032 VAh SYCFXR48-9 3 107136 VAh
Runtime étendu	1

Communication et gestion

Emplacement disponible	2
-------------------------------	---

Appareils pré-installés	Network management card with CAN
Tableau de configuration	Console de contrôle et d'état lcd multifonction
Interrupteur d'arrêt d'urgence	Oui

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	214 cm
Largeur de l'emballage 1	121 cm
Longueur de l'emballage 1	84,8 cm
Poids de l'emballage 1	578 kg

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Non conforme
--------------------------	--------------

Garantie contractuelle

Garantie	1 année de réparation sur site ou de remplacement avec démarrage autorisé en usine
-----------------	--

Remplacement(s) recommandé(s)