

SY500K500D

Symmetra PX 500kW Scalable to 500kW without Maintenance Bypass or Distribution-Parallel Capable



Prezentare generală

Descriere	O soluție de protecție a alimentării cu performanțe înalte, trifazată, modulară, scalabilă, cu cea mai bună eficiență din domeniu, capacitate și performanțe pentru centrele de date medii și mari și mediile de misiune critică. Se pot instala mai multe UPS-uri în paralel, pentru o redundanță de sistem ultraeficientă sau o protecție de putere de până la 2 MW. Instalările paralele cu aparatură de comutație particularizată și instalările care utilizează un panou de bypass de întreținere paralel necesită setul de aparatură de comutație terț APC Symmetra PX250/500 pentru monitorizarea disjunctorului și funcționalitate EPO.
Denumire model	Symmetra PX 500kW Scalable to 500kW without Maintenance Bypass or Distribution-Parallel Capable
Include	Serviciu asamblare , Ghid de instalare , Placă de gestionare rețea , Serviciu de pornire , Manual de utilizare
Distribuire produs	Albania , Algeria , Andorra , Angola , Anguilla , Antigua și Barbuda , Argentina , Armenia , Aruba , Australia , Austria , Azerbaidjan , Bahrain , Bangladesh , Barbados , Belarus , Belgia , Belize , Benin , Bermuda , Bolivia , Bosnia și Herțegovina , Botswana , Brazilia , Bulgaria , Burkina Faso , Burundi , Camerun , Canada , Insulele Cayman , Republica Centrafricană , Ciad , Chile , China , Columbia , Congo , REPUBLICA DEMOCRATĂ CONGO , Costa Rica , Coasta de Fildeș , Croația , Cuba , Cipru , Republica Cehă , Danemarca , Djibouti , Republica Dominicană , Ecuador , Egipt , El Salvador , Guineea Ecuatorială , Eritrea , Estonia , Etiopia , Insulele Falkland (Insulele Malvine) , Finlanda , Franța , Gabon , Gambia , Georgia , Germania , Ghana , Gibraltar , Grecia , Guatemala , Guineea , Guyana , Honduras , Hong Kong , Ungaria , Islanda , India , Indonezia , Republica Islamică Iran , Irak , Irlanda , Israel , Italia , Jamaica , Iordania , Kazahstan , Kenya , REPUBLICA COREEA , Kuwait , Letonia , Liban , Lesotho , Liberia , Liechtenstein , Lituania , Luxemburg , Macedonia , Malawi , Malaezia , Mali , Malta , Mauritania , Mexic , Republica Moldova , Mongolia , Maroc , Mozambic , Namibia , Olanda , Antilele Olandeze , Noua Zeelandă , Nicaragua , Niger , Nigeria , Norvegia , Oman , Pakistan , Panama , Paraguay , Peru , Filipine , Polonia , Portugalia , Puerto Rico , România , Federația Rusă , Rwanda , Arabia Saudită , Senegal , Sierra Leone , Singapore , Slovacia (Republica Slovacă) , Slovenia , Somalia , Africa de Sud , Spania , Sri Lanka , Sudan , Suriname , Suedia , Elveția , Taiwan , Tajikistan , REPUBLICA UNITĂ A TANZANIEI , Thailanda , Togo , Trinidad și Tobago , Tunisia , Turcia , Turkmenistan , Uganda , Ucraina , Emiratele Arabe Unite , Statele Unite ale Americii , Uruguay , Uzbekistan , Venezuela , Vietnam , INSULELE VIRGINE (STATELE UNITE ALE AMERICII) , Sahara Occidentală , Yemen , Zambia , Zimbabwe

General

Toleranță tensiune de derivație +/-10% setabil de la +/-4/6/8 și 10%

Leșire

Capacitate putere de ieșire 500.0 KW / 500.0 kVA
Putere max. configurabilă (wați) 500.0 KW / 500.0 kVA

Tensiune nominală la ieșire	400 3 Faz , 480 3 faze
Distorsiune tensiune de ieșire	Sub 2%
Frecvență de ieșire (sincronizată cu alimentarea de la rețea)	50 Hz , 60 Hz
Alte tensiuni de ieșire	380, 415V
Alte tensiuni de ieșire	Online cu dublă conversie
Tip formă de undă	Undă sinusoidală
Conexiuni de ieșire	(1) Hard Wire 4-wire (3PH + G) (Battery Backup) , (1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) (Battery Backup)
Toleranță tensiune de ieșire	+/-1% statică și +/- 5% la 100% treaptă sarcină
Tensiune de ieșire THD	< 2% sarcină liniară și < 3% sarcină neliniară
Funcționare la suprasarcină	10 minute la 125% și 60 secunde la 150%
Derivație	Bypass static încorporat

Intrare

Tensiune nominală de intrare	400 3 Faz 480 3 faze
Frecvență de intrare	40 - 70 Hz (detectare automată)
Conexiuni de intrare	Cablu rigid 4 fire (3 Faz + G) , Cablu rigid 5 fire (3 Faz + N + G)
Interval tensiune de intrare pentru operații principale	340 - 460 (400 V) V , 408 - 552 (480) V
Alte tensiuni la intrare	415
Rezistență maximă la scurtcircuit (Icw)	50.0
Distorsiune armonică totală de intrare	Sub 5% pentru capacitate maximă
Tip de protecție necesară la intrare	Întreprupător cu 3 poli

Durată de funcționare baterii &

Tip de acumulator	VRLA
Module baterie incluse	32
Timp de reîncărcare tipic	3.5 oră(ore)
Cantitate RBC™	6
Eficiență în funcționarea bateriei	96.00 %
Funcționare la suprasarcină	10 minute la 125% și 60 secunde la 150%

Management comunicații &

Port(Uri) interfață	SYPX250-500_Parallel
Calitate interfață SmartSlot™ disponibilă	1
Carduri SmartSlot™ preinstalate	AP9635
Panou de comandă	Interfață utilizator cu ecran tactil LCD
Întreprupere de urgență a alimentării (EPO)	Opțional

Caracteristici fizice

Înălțime maximă	1991.0 mm
Lățime maximă	4800.0 mm
Adâncime maximă	1070.0 mm
Greutate netă	8158.0 kg
Greutate de transport	8937.0 kg
Înălțime transport	2150.0 mm
Lățime de transport	7100.0 mm
Adâncime transport	1270.0 mm
Culoare	Negru

Ambiental

Mediu de operare	0 - 40 °C
Umiditate relativă de funcționare	0 - 95 %
Înălțime de operare	0-999.9 metri
Temperatură de depozitare	-15 - 40 °C
Umiditate relativă depozitare	0 - 95 %
Înălțime depozitare	0-15000 metri
Zgomot sonor la 1 metru de suprafața unității	54.000 dB
Pierdere termică online	61893.000 BTU/h
Clasă de protecție	IP 20 , NEMA 1

Conformanță

Aprobări reglementare	CSA C22.2 Nr. 107.3-05 , EN/IEC 62040-1-1 , EN/IEC 62040-2 , EN/IEC 62040-3 , Eurobat de uz general , OSHPD , UL 1778 , UL 60950-1 , Listat UL , Listat cUL
Garanție standard	1 an reparații sau înlocuire pe loc cu pornire autorizată din fabrică