



### Prezentare generală

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Descriere                | Un UPS cu un nivel de eficiență ridicat, modular, trifazat care oferă redundanță internă pentru cerințele centrului dumneavoastră de date. Având putere scalabilă, acest UPS crește cu centrul dumneavoastră de date până la 160 kW/kVA. Combinați-l cu dulapul clasic pentru baterii și panoul de bypass de întreținere montat pe perete sau de 300 mm pentru a completa soluția dumneavoastră de protecție a alimentării cu energie electrică. Adecvat pentru centre de date mici spre medii sau zone individuale ale centrelor de date mari.  |
| Denumire model           | Symmetra PX 96kW, without Bypass, Distribution, or Batteries, 400V   |
| Include                  | Placă de gestionare rețea , Serviciu de pornire , Manual de utilizare  |
| Timp de livrare standard | Se livrează, de regulă, în 3 săptămâni   |
| Distribuire produs       | Albania , Algeria , Andorra , Angola , Anguilla , Antigua și Barbuda , Argentina , Armenia , Aruba , Australia , Austria , Azerbaidjan , Bahamas , Bahrain , Barbados , Belarus , Belgia , Belize , Benin , Bermuda , Bolivia , Bosnia și Herțegovina , Botswana , Brazilia , Bulgaria , Burkina Faso , Burundi , Camerun , Insulele Cayman , Republica Centrafricană , Ciad , Chile , China , Columbia , Congo , REPUBLICA DEMOCRATĂ CONGO , Costa Rica , Coasta de Fildeș , Croația , Cuba , Cipru , Republica Cehă , Danemarca , Djibouti , Dominica , Republica Dominicană , Ecuador , Egipt , El Salvador , Guineea Ecuatorială , Eritrea , Estonia , Etiopia , Insulele Falkland (Insulele Malvine) , Finlanda , Franța , Gabon , Gambia , Georgia , Germania , Ghana , Gibraltar , Grecia , Grenada , Guadalupe , Guatemala , Guineea , Guyana , Guyana Franceză , Haiti , Honduras , Hong Kong , Ungaria , Islanda , Republica Islamică Iran , Irak , Irlanda , Israel , Italia , Jamaica , Iordania , Kazahstan , Kenya , Kuweit , Letonia , Liban , Lesotho , Liberia , Liechtenstein , Lituania , Luxemburg , Macedonia , Madagascar , Malawi , Mali , Malta , Martinica , Mauritania , Mauritius , Mayotte , Mexic , Republica Moldova , Mongolia , Maroc , Mozambic , Namibia , Olanda , Antilele Olandeze , Noua Zeelandă , Nicaragua , Niger , Nigeria , Norvegia , Oman , Pakistan , Panama , Paraguay , Peru , Polonia , Portugalia , Puerto Rico , Qatar , La Réunion , România , Federația Rusă , Rwanda , SFÂNTUL CRISTOFOR ȘI NEVIS , SFÂNTA LUCIA , SFÂNTUL VICENȚIU ȘI GRENADINE , Arabia Saudită , Senegal , Sierra Leone , Slovacia (Republica Slovacă) , Slovenia , Somalia , Africa de Sud , Spania , Sudan , Suriname , Suedia , Elveția , Taiwan , Tajikistan , REPUBLICA UNITĂ A TANZANIEI , Togo , Trinidad și Tobago , Tunisia , Turcia , Turkmenistan , Insulele Turks și Caicos , Uganda , Ucraina , Emiratele Arabe Unite , Uruguay , Uzbekistan , Venezuela , INSULELE VIRGINE (STATELE UNITE ALE AMERICII) , Sahara Occidentală , Yemen , Zambia , Zimbabwe |

### General

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Conexiune derivație                  | 5 fire (3 Faze + N + G) |
| Curent maxim de intrare în derivație | 250 A                   |
| Dispozitiv de protecție cu derivație | 250 A                   |

### Ieșire

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Capacitate putere de ieșire | 96.0 KW / 96.0 kVA |
|-----------------------------|--------------------|

|   |   |
|---|---|
| Putere max. configurabilă (wați)                              | 160.0 KW / 160.0 kVA  |
| Tensiune nominală la ieșire                                   | 230V , 400 3 Faz  |
| Notă tensiune de ieșire                                       | Configurabil pentru 380 : Tensiune nominală trifazată de ieșire 400 sau 415 V |
| Distorsiune tensiune de ieșire                                | Sub 2%  |
| Frecvență de ieșire (sincronizată cu alimentarea de la rețea) | 50/60 Hz +/- 3 Hz reglabil de către utilizator +/- 0,1                        |
| Frecvență de ieșire (sincronizată cu alimentarea de la rețea) | Online cu dublă conversie   |
| Tip formă de undă   | Undă sinusoidală  |
| Conexiuni de ieșire   | (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% pentru 0 la 100% sarcină liniară și < 5% pentru sarcină neliniară maximă |
| Funcționare la suprasarcină                                   | 10 minute la 125% și 60 secunde la 150%                                       |
| Protecție necesară curent de ieșire                           | 250 A   |
| Curent de ieșire neutru                                       | 240 A   |
| Derivație   | Bypass static încorporat  |

## Intrare

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Tensiune nominală de intrare                            | 400 3 Faz                          |
| Frecvență de intrare                                    | 40 - 70 Hz                         |
| Conexiuni de intrare                                    | Cablu rigid 5 fire (3 Faz + N + G) |
| Interval tensiune de intrare pentru operații principale | 340 - 477 V                        |
| Curent maxim de intrare                                 | 197 A                              |
| Capacitate disjunctoare alimentare                      | 315 A                              |
| Rezistență maximă la scurtcircuit (I <sub>cw</sub> )    | 30.0                               |
| Distorsiune armonică totală de intrare                  | Sub 5% pentru capacitate maximă    |

## Durată de funcționare baterii &

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Tip de acumulator                  | Fără baterie internă - utilizează sistemul de baterie extern |
| Replacement Battery                | SYPX160CLASSICBATTCAB  |
| Eficiență în funcționarea bateriei | 94.00 %  |

## Management comunicații &

|   |   |
|---|---|
| Port(Uri) interfață                       | DB-9 RS-232 , SmartSlot   |
| Calitate interfață SmartSlot™ disponibilă | 2   |
| Panou de comandă                          | Consolă de comandă și stare LCD multifuncțional   |
| Alarmă sonoră                             | Alarmă când funcționează pe baterie: alarmă distinctă pentru baterie descărcată: întârzieri configurabile |
| Înterupere de urgență a alimentării (EPO) | Yes   |

## Caracteristici fizice

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Înălțime maximă       | 1991.0 mm |
| Lățime maximă         | 600.0 mm  |
| Adâncime maximă       | 1070.0 mm |
| Înălțime rack         | 42 U      |
| Greutate netă         | 496.0 kg  |
| Greutate de transport | 547.0 kg  |
| Înălțime transport    | 2140.0 mm |
| Lățime de transport   | 848.0 mm  |
| Adâncime transport    | 1210.0 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 | 63.000 dB       |
| Pierdere termică online                       | 17244.000 BTU/h |
| Clasă de protecție                            | IP 20 , NEMA 1  |

## Conformanță

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Aprobări reglementare | EN 50091-1 , EN/IEC 62040-1-1 , EN/IEC 62040-2 , EN/IEC 62040-3 , ISO 14001 , ISO 9001 , VFI-SS-111 |
| Garanție standard     | 1 an reparații sau înlocuire pe loc cu pornire autorizată din fabrică                               |