

IEC SYSTEM FOR CONFORMITY TESTING TO  
STANDARDS FOR SAFETY OF ELECTRICAL  
EQUIPMENT (IECEE)  
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ESSAIS DE CONFORMITE AUX  
NORMES DE SECURITE DE L'EQUIPEMENT  
ELECTRIQUE (IECEE)  
METHODE OC

## CB TEST CERTIFICATE CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product  
*Produit*

Name and address of the applicant  
*Nom et adresse du demandeur*

Name and address of the manufacturer  
*Nom et adresse du fabricant*

Name and address of the factory  
*Nom et adresse de l'usine*

Rating and principal characteristics  
*Valeurs nominales et caractéristiques principales*

Trade mark (if any)  
*Marque de fabrique (si elle existe)*

Model / type Ref.  
*Ref. de type*

Additional information (if necessary)  
*Information complémentaire (si nécessaire)*

A sample of the product was tested and found  
to be in conformity with  
*Un échantillon de ce produit a été essayé et a été  
considéré conforme à la*

as shown in the Test Report Ref. No.  
which form part of this certificate  
*comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro  
de référence  
qui constitue une partie de ce certificat*

Uninterruptible power supplies

American Power Conversion (APC)  
755 Middlesex Turnpike, Billerica, MA, 01821

American Power Conversion (APC)  
755 Middlesex Turnpike, Billerica, MA, 01821

American Power Conversion (APC), Ballybrit Business Park, Galway-IRL  
-APC (Suzhou) UPS Co. Ltd. No., 189 Suhong Road, China-Singapore,  
Suzhou Industrie Park, Suzhou 215021, Jiangsu, P.R.C.

Input: AC 200 - 240 V, 50 - 60 Hz  
Output: AC 220 - 240 V, 50 - 60 Hz (as per attached matrix)

APC

Smart - UPS (Typekey as per attached matrix)

class I

IEC	PUBLICATION	950	EDITION	2:1993
+ A1:1992, + A2:1993, + A3:1995, + A4:1996				
IEC 146-4 (1986) 1-st Edition				

DE 1 - 8003 by VDE Institute  
19244-3335-0010/31GBN

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body  
*Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de Certification*

**VDE** VERBAND DER ELEKTROTECHNIK  
ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V.  
**VDE** Prüf- und Zertifizierungsinstitut  
**VDE** Testing and Certification Institute  
Zertifizierungsstelle / Certification

Date  
1999-06-29

Signature

## MATRIX FOR NPS

W W W W W X X X X X Y Y Y Y Y Y Y Y Z Z Z Z Z Z

W W W W W = MANUFACTURERS PREFIX A TO Z (may take up to 5 characters)  
Low Voltage Isolated Secondary Differences Only(Non-Safety Critical)

X X X X X = VA OUTPUT 0 TO 9 (may take up to 5 characters)  
See Current VA Levels below

Y Y Y Y Y Y Y Y = UNIT CONFIGURATION A TO Z or 0 to 9 (may take up to 8 characters)  
Present UPS Configurations : I = International, R or RM = Rack Mount, XL = Extended Run, U = Unit Height,  
NET = Software in shipping box, PS = Power Switch, BP = Battery Pack etc...

Z Z Z Z Z Z = OPTION # A TO Z OR 0 TO 9 (may take up to 6 characters)  
Option Examples : BX135 = Black Bezel, X138 = Sleep Pulse, X114 = NT Software etc...

**EXAMPLE:** \_ \_ \_ S U \_ 1 4 0 0 N E T \_ \_ \_ \_ \_ B X 1 1 4 \_  
W W W W W X X X X X Y Y Y Y Y Y Y Y Z Z Z Z Z Z

**Present VA & A levels:** 250 VA/7A, 420 VA/5.3A, 450 VA/4A, 620 VA/5.3A, 700 VA/4A, 1000 VA/7A, 1400 VA/7A, 2200 VA/15A, 3000 VA/15A.

**Product Voltages (all units):** 220VAC-240VAC, **Product Frequency (all units):** 50/60Hz

### **Present Model Names Approved:**

BAY450I, CH1000UXI, CH2200UXI, DL1400RMI, DL2200RMI3U, DL3000RMI3U,  
NS2200RMI3U, NS3000RMI3U, PR3000RMI3U, PS250I, PS450I, SAM1000INET,  
SAM1400INET, SUO43, SUO44-I, SUO45-I, SU1000I, SU1000IBX120, SU1000INET,  
SU1000IX38, SU1000RMI, SU1000RMIBX120, SU1000RMINET, SU1000UXINET,  
SU1000XLI, SU1000XLINET, SU1400I, SU1400IBX120, SU1400INET, SU1400IX114,  
SU1400RMI, SU1400RMIBX120, SU1400RMIBX135, SU1400RMINET, SU1400RMXLINET,  
SU2200I, SU2200IBX120, SU2200INET, SU2200R3IBX120, SU2200RMI, SU2200RMI3U,  
SU2200RMIBX120, SU2200RMINET, SU2200RMXLINET, SU2200UXINET, SU2200XLI,  
SU2200XLINET, SU2200XLIX114, SU3000I, SU3000INET, SU3000R3IBX120,  
SU3000R3IBX135, SU3000R3IX160, SU3000RMI, SU3000RMI3U, SU3000RMIBX120,  
SU3000RMINET, SU3000UXINET, SU420INET, SU450I, SU450INET, SU450IX38, SU620INET,  
SU620IX114, SU700I, SU700IBX120, SU700INET, SU700RMI, SU700RMIBX120,  
SU700RMINET, SU700RMIX38, SU700XLI, SU700XLINET, SU700XLIX114, SUVS1000I,  
SUVS1400I, SUVS420I, SUVS650I, SUVS650IX107, UNS1000I, UNS1000RMI, UNS1000XLI,  
UNS1400I, UNS1400RMI, UNS2200I, UNS2200R3I, UNS2200RMI, UNS2200XLI, UNS3000I,  
UNS3000R3I, UNS3000RMI, UNS450I, UNS700I, UNS700RMI, UNS700XLI

**Present Accessories For Use With Above Models:** SU023, SU026, SU027, SU027RM, SU028,  
SU028RM, SU028RM3U, SU029, SU029RM, SU029RM3U, SU24XLBP, SU24XLBPX114,  
SU48BP, SU48RMXLBP, SU48XLBP, SU48XLBPX114, UNS24XLBP, UNS48XLBP, UXBP24,  
UXBP24L, UXBP48



## VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut

American Power Conversion Corp.  
755 Middlesex Turnpike

USA-MA 01821 BILLERICA

Offenbach, 1999-07-09

Your ref.  
--

Your letter  
--

Our ref. - please indicate  
19244-3335-0010/31GBN  
F13/rc-mor

Your contact  
Mr. Richter  
Telephone: 069/8306-435  
Telefax: 069/8306-666

### **Mitteilung von Prüfergebnissen im Rahmen des CB-Verfahrens**

Sehr geehrte Damen und Herren,

anbei erhalten Sie das gewünschte CB-Zertifikat mit einer Kopie des Prüfberichts. Diese Dokumente können Sie jeder anderen für diese Kategorie am CB-Verfahren teilnehmenden Zertifizierungsstelle vorlegen, mit dem Ziel, weitere nationale Prüfzeichen in einem vereinfachten Verfahren zu erlangen.

In der Regel ist den Stellen neben dem Antrag und den oben genannten Dokumenten auch ein Prüfmuster vorzustellen, zur Beurteilung der Übereinstimmung des vorgelegten Prüfmusters mit dem Prüfbericht und zur Beurteilung, ob alle nationalen Anforderungen, die an das zertifizierte Produkt gestellt werden, eingehalten sind.

Sollten Sie bei der Abwicklung des Antrages unsere Unterstützung benötigen sind wir Ihnen gerne behilflich.

### **Notification of Test Results according to the CB scheme**

Dear Sirs,

we have the pleasure to enclose the requested CB Certificate along with the Test Results Report. With these documents you might apply to any other Certification Body participating in the scheme for the category in question for further national safety marks.

In general the Certification Bodies require a sample of the product together with the application to check compliance of the product with the Test Results Report and if all national requirements are satisfied.

If you need our assistance please feel free to ask.

Mit freundlichen Grüßen  
VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut  
Abteilung TD

gez. P. Unruh

Anlage / Attachment  
Liste der Teilnehmer am CB-Verfahren / List of National Certification Bodies

VDE Testing and Certification Institute - Institut VDE d'Essais et de Certification

VDE VERBAND DER ELEKTROTECHNIK  
ELEKTRONIK INFORMATIONSTECHNIK e.V.  
VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut  
Moserstraße 38  
D-60506 Offenbach  
URL: <http://www.vde.de>

☎  
(+49) (0) 8305-4  
Fax  
(+49) (0) 8305-555  
e-mail  
[VDE-Info@VDE-Institut.com](mailto:VDE-Info@VDE-Institut.com)

Nach dem Geräteicherheitsgesetz (GSZ) "zugelassene Stelle" für technische Arbeitsmittel.  
Nach dem EMV-Gesetz "zuständige Stelle" für elektromagnet. Verträglichkeit (EMV) von Geräten.  
Vom Bundesminister für Verteidigung anerkannte Prüfstelle für Bauelemente der Elektronik.  
Von Akkreditierungsstellen im SAR nach DIN EN 45001, 45011 und 45012 akkreditiert.  
Anerkennung durch IEC - Internationale Elektrotechnische Kommission - IEC/IEC, IECQ und  
CEN/IEC - Europ. Komitee für elektrotech. Normung - CEN, IEC, ENEC, UNECE und CEEC.

