



UPS Pulsar EXTreme C

700/1000/1500/2200/3200 VA

UPS met on line dubbele conversie, in tower- of rackuitvoering

Extreme bescherming

- ▶ ON LINE dubbele-conversietechnologie, compatibel met alle toepassingen en omgevingen.
- ▶ Permanente spannings- en frequentieregeling, overdrachtstijd 0 ms.
- ▶ Compatibel met generatorsets.

Hoge beschikbaarheid

- ▶ Breed ingangsspanningsbereik: de batterijen worden uitsluitend voor ernstige voedingsproblemen gebruikt.
- ▶ Automatisch bypass-systeem ingeval van overbelasting of intern defect.
- ▶ Hot-swappable batterijen.
- ▶ Backupvoeding via optionele Pulsar STS (Source Transfer Switch).

Netwerkintegratie

- ▶ SNMP- en webcontrole.
- ▶ NMS-integratie: HP OpenView, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter, ...
- ▶ Uitschakeling van meerdere servers (Solution-Pac software standaard bijgeleverd).
- ▶ Op afstand herstarten van vastgelopen apparatuur via individueel schakelbare uitgangen (Powershare™).



Hoge dichtheid

- ▶ 2 U, max. 3 kVA.
- ▶ Optionele EXB-modules voor runtimeverlenging, 2 U.

Oplossingen voor lange autonomie

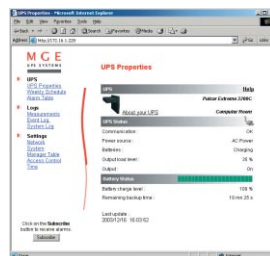
- ▶ Max. 1 kVA 6 uur of 2 kVA 3 uur met toevoeging van 1 tot 4 EXB-batterijmodules.
- ▶ Langere autonomie voor belangrijke toepassingen: belastingsverdeling via programmeerbare uitgangen (Powershare™).
- ▶ 1500 CLA-versie met Super Charger.



Aanpasbaar formaat tower/rack 2 U (2200C/3200C)

Eenvoudige integratie

- ▶ Beschikbaar in handige uitvoeringen: minitower, rack 2-U of aanpasbaar formaat tower/rack 2 U.
- ▶ Uitgebreide rackmontagekit geleverd bij rack- en aanpasbare modellen.
- ▶ Software bijgeleverd (voor Windows, Linux, Solaris, HP-UX, AIX, MacOS en Netware).
- ▶ Aansluitingsaccessoires (optionele Pulsar-PDU's van 1/0 U voor montage in racks).



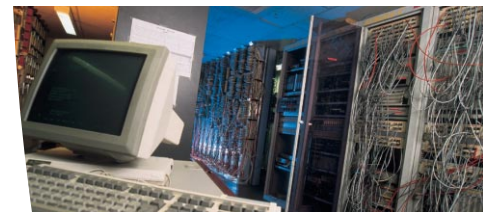
Controle via webinterface



Tower en rack 2 U (700/1000/1500C).

High-end voedingsbescherming ideaal voor

- ▶ Servers, zowel in racks als rechtstaand
- ▶ Netwerk en VOIP
- ▶ Opslag
- ▶ Telecomapparatuur
- ▶ Medische apparatuur
- ▶ Gevoelige elektronische apparatuur in industriële omgeving



Eenvoudige integratie in high-density behuizingen.



Ideaal voor infrastructures die zich geen systeemuital kunnen permitteren.

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

MGE

UPS SYSTEMS



Uitgebreide gebruikersinterface

- ▶ Werksingsmodi: on line, bypass, batterij
- ▶ Energieverbruik
- ▶ Batterijlading
- ▶ Status van schakelbare Powershare™-uitgangen
- ▶ Indicator voor vervangen van batterij en defect in UPS

Hot-swappable batterijen

1 USB-poort + 1 seriële poort

Connector voor EXB-batterijmodules

Automatische EXB-herkenning

6 x IEC 10-A uitgangen, waaronder 2 schakelbare Powershare-uitgangen
Op 3200C: 4 x IEC 10 A + 1 x IEC 16 A

Slot voor communicatiekaart

MGE PowerServices™

2 jaar garantie, met inbegrip van batterijen

Standaard omwisseling van UPS ingeval van intern defect.

Service⁽¹⁾:

Warranty+: garantieuitbreiding tot 3 jaar.
Start up+: UPS bedrijfsklaar maken bij de klant.

Warranty+ Silver: bevat Warranty+ en Start Up+.

Warranty+ Gold: bevat Warranty+, Start Up+ en 3 onderhoudsbezoeken Teleservice

1 : Landafhankelijk, ga naar www.mgeups.com/services.

Voedingsbeheer

Solution-Pac software op CD, bij alle UPS'en geleverd

Voor serverbescherming en UPS-beheer lokaal of op afstand.

Opties:

Netwerkbeheerkaart

Voor Ethernet 10/100-netwerkaansluiting, SNMP-traps en controle via webinterface

Omgevingsensor voor SNMP/WEB-kaart

SNMP- en webcontrole van temperatuur + vochtigheidsgraad + status van 2 contacten.

Management-Pac 2 software op CD

NMS-integratiekit: HP OpenView, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter, ...

Statusinformatiekaart

Voor UPS-controle via spanningsloze contacten + functie voor uitschakeling op afstand.

LCD voor UPS-controle

Weergave op afstand (max. 25 m) van UPS-interface en -meetwaarden.

Specificaties

	700C	1000C	1500C	2200C	3200C
Kenmerken					
Nominaal vermogen	700 VA/490 W	1000 VA/700 W	1500 VA/1050 W	2200 VA/1540 W	3200 VA/2080 W
Technologie	On line dubbele conversie met automatische bypass				
Ingangsspanningsbereik	120/140/160 V* tot 276 V		120/140/160 V* tot 284 V		
Ingangsfrequentie	50/60 Hz, automatische selectie, ingangsfrequentie 40-70 Hz, frequentieomvormer				
Uitgangsspanning/-frequentie	230 V, instelbaar op 200/208/220/230/240 V, 50/60 Hz +/-0,5%				
Overbelastingcapaciteit	110% continu, 130% 12 s daarna bypass, >130%: 1,5 s daarna bypass				
Batterijtest	Automatische wekelijkse batterijtest (instelbaar via bijgeleverde UPS-stuurprogrammasoftware)				
Batterijbeheer	Automatische EXB-herkenning, automatische automatieregeling, bescherming tegen volledige ontlading				
Typische runtime bij 50/70% van nominaal vermogen					
Pulsar EXtreme C	14 mn / 10 mn	18 mn / 11 mn	14 mn / 10 mn	17 mn / 12 mn	15 mn / 10 mn
Pulsar EXtreme C + 1 EXB	-	60 mn / 40 mn	80 mn / 50 mn	85 mn / 60 mn	60 mn / 40 mn
Pulsar EXtreme C + 4 EXB	-	170 mn / 110 mn	210 mn / 135 mn	285 mn / 200 mn	190 mn / 130 mn
Input/output					
Input	IEC C14 (10A)				IEC C20 (16A)
Output	6 IEC C13 (10A)				1 IEC C19 (16 A) 4 IEC C13 (10 A)
waaronder Powershare-uitgangen	2 IEC C13 individueel schakelbare uitgangen (aan/uit op afstand, belastingsverdeling, sequentieel opstarten)				
Voedingsbeheer					
Standaardpoort	1 USB-poort + 1 seriële poort				
Beschikbaar slot	1 slot voor SNMP-kaart/WEB-kaart Minislot (ref. 66244) of statusinformatiekaart (ref. 66246)				
Uitschakeling vanop afstand	optioneel met statusinformatiekaart ref. 66246			Standaard	
Afmetingen (H x B x D) in mm / gewicht (in kg)					
Tower-UPS of EXB	235,5x145x400		235,5x145x505		UPS: 86,5 (2U) x 438 (19") x 654,2
Rack-UPS of EXB	88 (2U) x 482,6 (19") x 430		88(2U)x482,6 (19")x493		EXB: 87,9 (2U) x 438 (19") x 632
Gewicht van UPS Tower / Rack	10 kg / -	12 kg / 16 kg	15 kg / 20 kg	35 kg	36 kg
Gewicht van EXB Tower / Rack	- / -	15 kg / 21 kg	21 kg / 27,5 kg	42 kg	42 kg
Normen					
Certificatie	CE / TÜV-GS Mark / CB Report / UL 1778, cUL				
Kenmerken en veiligheid	IEC/EN 62040-1-1, EN 60 950-1 (RD), IEC/EN 62 040-3				
EMC	EN 50091-2, IEC 62040-2 klasse B (zelfs met EXB-batterijmodules)				

* bij 33 / 66 / 100% belasting

Artikelnummers

Model	700C		1000C		1500C		2200C		3200C	
Uitvoering	Tower	Rack 2U	Tower	Rack 2U	Tower	Rack 2U	Aanpasbaar rack/tower	Aanpasbaar rack/tower		
UPS	66345	-	66346	66352	66347	66353	66375		66376	
EXB-batterijmodule	-	-	66349	66355	66350	66356		66377		
UPS 1500 CLA zonder batterijen met Super Charger					66359	66358	-			
Isolatietransformator voor EXtreme 700/1000/1500C					66357					

MGE UPS SYSTEMS

Paepsem Business Park
Paepsemalaan 18 - 1070 Brussel
Tel.: +32 (0) 2 529 05 55
Fax: +32 (0) 2 529 05 40

pextc_449nl

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER



Ede normen, specificaties en ontwerpen kunnen te allen tijde gewijzigd worden zonder voorafgaandelijke kennisgeving. Alle vermelde handelsmerken zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaar. Publicatie: MGE UPS SYSTEMS, (januari 2004) - Ontwerp: Pamplmouse: +33 (0)4 79 37 87 66.