

✉ [info@TheUPSFactory.com](mailto:info@TheUPSFactory.com)

☎ +31(0) 186 684 088

[www.TheUPSFactory.com](http://www.TheUPSFactory.com)

Aston Maritman 96 3261 NB Oud-Beijerland



MINI UPS

21 VA

LINE INTERACTIVE UPS

800 - 2000 VA

ONLINE DOUBLE  
CONVERSION UPS

3000 VA - 900kVA

## WAAROM THE UPS FACTORY?

The UPS Factory is het verlengstuk van uw organisatie. Door het ontzorgen van uw noodstroom vraagstukken biedt The UPS Factory u de volledige ondersteuning op het gebied van noodstroom. The UPS Factory, als partner van de fabrikant, voorziet u van directe levering en informatie. Hierdoor kunt u de eindklanten competitief aanbieden zonder tussenkomst van distributeurs.

The UPS Factory heeft als doelstelling toegevoegde waarde te leveren en zich te onderscheiden door kennis te delen met haar business-to-business partners en klanten.

Speerpunt is het leveren van producten, diensten en/of kennis van ononderbroken stroomvoorzieningen (UPS) naar de behoefte van de partners en klanten.

The UPS Factory onderscheidt zich door kennis, flexibiliteit, creativiteit en partnering met de fabrikant. De UPS systemen zijn ontworpen en gebouwd volgens de hoogste kwaliteit en prestatienormen. Van ontwerp tot betrouwbaarheid, flexibiliteit en betaalbaarheid. Dit alles op basis van meer dan 20 jaar ongeëvenaarde kennis en ervaring van de noodstroommarkt.



## ➤ **ONDERHOUD SUPPORT**

Voor optimale beschikbaarheid en levensduur van het UPS systeem is preventief onderhoud aan het UPS systeem een must.

The UPS Factory biedt ondersteuning in Nederland met flexibele onderhoud- en servicecontracten.

The UPS Factory verzorgt de inbedrijfstelling en het service & onderhoud van de geleverde UPS systemen. Door tijdig en correct onderhoud wordt de beschikbaarheid behouden en risico's verkleind. Mede door toepassingen van modulaire systemen worden eventuele reparatietijden (MTTR) zeer gering en is de Up-time (MTBF) van de installatie gewaarborgd. Naast de standaard contracten verzorgen we ook klant specifieke contracten.

## ➤ **TECHNISCHE SERVICE**

### **Technisch Advies**

The UPS Factory is het verlengstuk van uw engineering en calculatie afdeling op het gebied van UPS installaties, batterijopslagsystemen, schakel- en verdeelinrichtingen en in het integreren van deze oplossingen in de elektrotechnische installatie. Tevens leveren wij kwalitatief en technisch advies voor (alternatieve) oplossingen op basis van uw behoeften. Dit doen wij voor eindklanten, installateurs en adviesbureaus van klein tot groot. Het advies bieden wij u aan middels een offerte, technische beschrijvingen en/of bestekteksten.

### **Installatie & Inbedrijfstelling**

The UPS Factory zorgt voor de plaatsing, installatie en inbedrijfstelling van noodstroominstallaties. Onze engineers zijn volledig gekwalificeerd om de noodstroominstallatie inbedrijf te stellen.

### **Batterijvervangning**

The UPS Factory vervangt batterijen voor alle merken UPS systemen klein en groot. Onze eigen batterijspecialisten zijn voorzien van de juiste en up to date meetapparatuur voor een periodieke controle van de batterijen. Bij het naderen of aan het einde van de technische levensduur vervangt The UPS Factory de batterijen en worden de oude batterijen door ons op een milieuverantwoorde wijze afgevoerd.

## ➤ **Milieu Verantwoordelijk Ondernemen (MVO)**

The UPS Factory gaat voor duurzaam. Dit blijkt onder andere uit het productassortiment door toepassing van “groene” systemen met hoge efficiëntie. Daarnaast wordt afval gescheiden waaronder de batterijen. Deze worden op een milieuvriendelijke wijze afgevoerd en gereedgemaakt voor recycling. Tevens wordt er getracht om zoveel mogelijk volgens een “paper-less office” principe te werken.

➤ **UPS TECHNOLOGIEN 1 FASE**

# CertaUPS

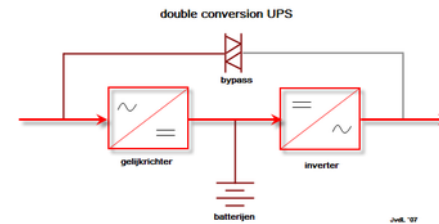
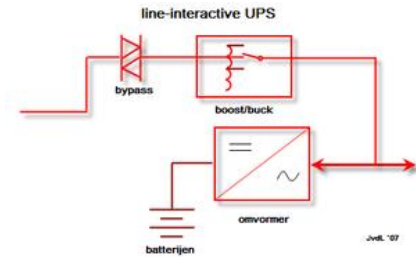
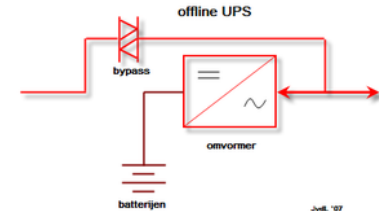
Bij het kiezen van de juiste UPS systemen zijn er veel factoren om rekening mee te houden. The UPS Factory heeft ruime ervaring bij het leveren van de juiste oplossing.

## OPERATIONELE MODUS

**Offline (stand-by):** Spannings- en frequentieafhankelijk (VFD). Dit type technologie biedt beperkte bescherming tegen pieken en transiënten en heeft een belastingonderbreking van 10-20 ms van de netspanning. Deze instap UPS-oplossing is beschikbaar tegen zeer lage kosten en is een relatief verouderde optie.

**Line Interactive:** Spannings onafhankelijk (VI). Dit is een low-cost instap UPS-oplossing. Deze is ingangsspanningsonafhankelijk, hierdoor worden de spannings-schommelingen gestabiliseerd door UPS regelapparatuur. Dit type UPS levert een typische <10 ms belastingonderbreking op. De Line Interactieve technologie wordt meestal gekozen om pc's, kleine bestandsservers, telefoonsystemen, modems, switches en routers te ondersteunen.

**Online dubbele conversie:** Spannings- en frequentie onafhankelijk (VFI). Aangezien deze technologie onafhankelijk is van de ingangsspanning en frequentie, is er geen onderbreking in de stroomtoevoer tijdens het overschakelen van de netspanning naar de batterijen toe. Het vermogen wordt geregeld en er is een optie om de batterijcapaciteit te vergroten. Het systeem voorziet in een filter werking door een nieuwe spanning en frequentie aan de uitgang van de UPS te creëren.



➤ **UPS TYPE**

Flexibiliteit moet altijd topprioriteit zijn wanneer het gaat om de juiste UPS te selecteren. Nieuwe technologieën hebben ervoor gezorgd dat de systemen een hogere betrouwbaarheid, beschikbaarheid en efficiëntie hebben.

➤ **DRIE FASE STANDALONE TOWER UPS** **ABB**

Deze systemen hebben het voortouw genomen op het gebied van betrouwbaarheid en flexibiliteit. Velen zijn van mening dat driefase UPS, met in het bijzonder op transformator gebaseerde systemen, absoluut de beste bescherming biedt tegen gegevensverlies.

**DEFINITIE:** UPS met vaste capaciteit, welke kan worden verhoogd wanneer een extra UPS parallel wordt aangesloten.

**TECHNOLOGIE:** IGBT rectifier. DSP control. Transformator en transformator vrije systemen

Drie-fase stand-alone UPS systemen zijn uitermate geschikt voor toepassingen waar een vast vermogen bekend is. Het is belangrijk dat de initiële capaciteit van de kritische apparatuur toekomstbestendig moet zijn om een eenvoudige installatie mogelijk te maken. Ook dient vooraf een keuze gemaakt te worden om extra UPS systemen parallel aan te kunnen sluiten voor capaciteit of redundantie. Standalone UPS systemen zijn niet modulair opgebouwd, maar kunnen op deze manier worden gebruikt om een algehele modulaire opbouw te bereiken.

Redundantie en flexibiliteit worden ook geboden door parallel extra units aan te sluiten, dit biedt volledige redundantie in tegenstelling tot modulaire redundantie.

Afhankelijk van het model kunnen ze transformator- of transformatorvrij zijn en elk is geschikt voor verschillende toepassingen. De belangrijkste voordelen van een transformatorloze UPS zijn dat ze lichter, kleiner, goedkoper en efficiënter zijn. Het grote voordeel van een transformator gebaseerde UPS is dat ze galvanische isolatie bieden voor de belasting en zware belastingen kunnen accepteren.



➤ **MODULAIRE UPS** **ABB**

Modulaire UPS-oplossingen bestaan al geruime tijd en heeft zich al gedurende 20 jaar bewezen. De modulaire UPS-systemen van vandaag zijn ideaal voor nieuwbouw waar de belasting zal toenemen.

**DEFINITIE:**

Modulaire constructie van schaalbare stroomcapaciteit door modules met een vaste totale framecapaciteit.

**TECHNOLOGIE:**

Er zijn verschillende soorten architectuur welke voortdurend in ontwikkeling zijn. Doorgaans zijn dit verticale schaalbaarheid en transformatorvrije topologie. Met een hoog rendement IGBT gelijkrichter en 3-levelomvormeren een toenemende efficiëntie bij lagere belastingen.

Modulair UPS vermogen kan toenemen naarmate de vraag toeneemt of kan afnemen naarmate de vereisten veranderen. Dit levert niet alleen flexibiliteitsvoordelen op, maar zorgt er ook voor dat piekefficiëntie altijd wordt bereikt.

Bovendien biedt de modulaire aanpak een kleinere voetprint, grotere bruikbaarheid en eenvoudige beheerbaarheid gedurende de gehele gebruiksduur.



# Mini UPS

## UPS voor modem

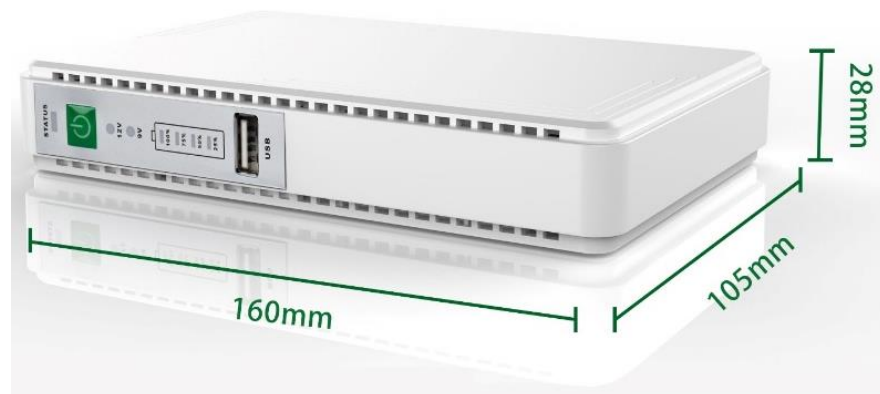
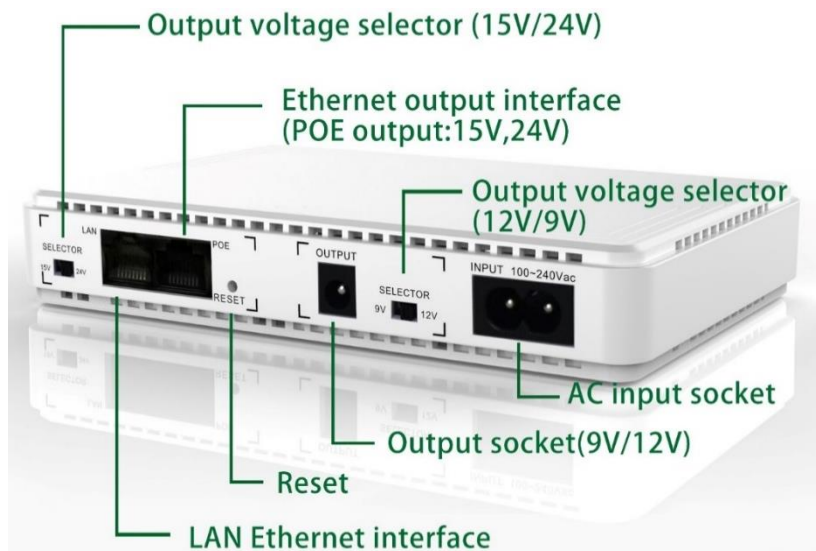
De Mini UPS 2188 POE UPS serie is één van de meest praktische en compacte UPS oplossingen.

Deze UPS zorgt ervoor dat uw achterliggende systeem langdurige voorziet van stroom bij een stroomstoring. Deze UPS kan bijvoorbeeld een modem gedurende meer dan 4 uur van spanning voorzien. De UPS start automatisch weer op na netuitval.



### Kenmerken

- De mini UPS heeft twee uitgangen speciaal voor modems 9/12Vdc en een ethernet POE uitgang 15/24Vdc
- Ingang 230V stekker
- Automatische herstart
- Meer dan 4 uur autonomietijd met een modem als belasting.
- Slank design, licht gewicht en eenvoudige installatie
- Lithium batterij





# The UPS Factory UPS

## LI-SS-850VA Line Interactive

### Toepassing:

CCTV, servers en PC werkstation

De LI-SS-850VA UPS serie is één van de meest praktische en compacte UPS oplossingen.

Deze UPS zorgt ervoor dat uw achterliggende systeem langdurige voorziet van stroom bij een stroomstoring. Deze UPS kan bijvoorbeeld een modem gedurende meer dan 4,5 uur van spanning voorzien. De UPS start automatisch weer op na netuitval.

### Kenmerken

- De LI-SS-850VA-S heeft een stekker-uitgang
- Automatische herstart
- Meer dan 4,5 uur autonomietijd met een modem als belasting.
- Slink design en eenvoudige installatie



Achterzijde van de LI-SS-850VA-S

1. Vaste AC ingang met stekker
2. C13 IEC uitgang en een stopcontact uitgang
3. Ingang-zekering



MODEL	The UPS Factory LI-SS-850VA-S
Vermogen (VA) max	850
Vermogen (W) max	480
Afmetingen B x D x H (mm)	90 x 320 x 150
AC uitgangen	1x Schuko + 1x C13

# C60

CertaUPS



## 800-2000VA Line Interactive

### Toepassing:

CCTV, servers en PC werkstation

De C60 serie is één van de meest praktische en compacte UPS oplossingen.

De bijgeleverde software zorgt ervoor dat uw systeem automatisch afsluit bij een langdurige stroomstoring, zodat al uw gegevens correct opgeslagen worden. De UPS start automatisch weer op na netuitval.

### Kenmerken

- De C60-800 heeft een stekker-uitgang
- Automatische herstart
- Intelligente beheer software
- USB aansluiting en HID functie



Achterzijde van de C60-800-S. De andere vermogens hebben geen stekker uitgang!

1. AC ingang
2. C13 IEC uitgang, de C60-800 heeft een stekkeruitgang
3. Telefoonlijn beveiliging
4. USB aansluiting



MODELLEN	C60-800-S	C60-1000	C60-1500	C60-2000
Vermogen (VA) max	800	1000	1500	2000
Vermogen (W) max	480	600	900	1200
Afmetingen B x D x H (mm)	100 x 285 x 142	146 x 350 x 160	146 x 397 x 205	
AC uitgangen	1x Schuko + 1x C13	3 x C13 + 1 x C13 surge	5 x C13 + 1 x C13 surge	

# C200 CertaUPS



## 1000-2000VA Line Interactive

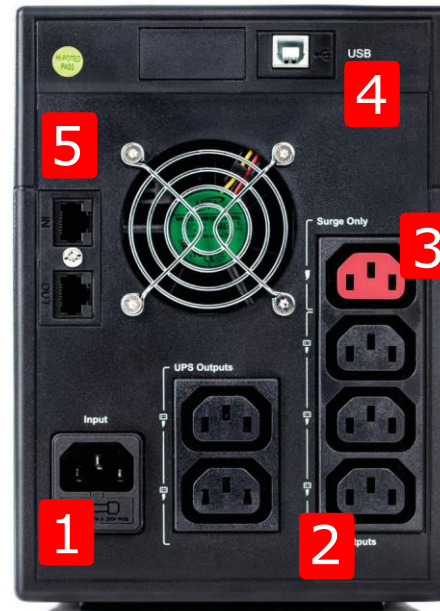
### Toepassing:

CCTV, alarm systemen, servers, en netwerkomgeving

De C200 UPS levert een pure sinusvormige spanning aan de uitgang van de UPS om uw kritische apparatuur te beschermen. De C200 serie heeft standaard een AVR (Automatic Voltage Regulator), welke voorziet in een gestabiliseerde spanning. Grote variaties aan de ingangsspanning resulteert in een stabiele uitgangsspanning zonder over te gaan op batterijen.

### Kenmerken

- Automatisch afsluiten bij netspanningsuitval van uw server/pc
- Pure sinusvormige uitgang
- Ingebouwde beveiliging voor telefoonlijn/modem
- USB en HID functionaliteit



Achterzijde van de C200-1500-2000

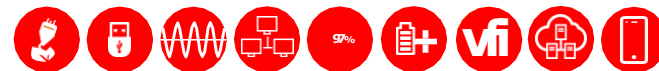
1. AC ingang
2. C13 IEC uitgang
3. C13 surge uitgang
4. USB aansluiting
5. Telefoonlijn beveiliging



MODELLEN	C200-1000	C200-1500	C200-2000
Vermogen (VA) max	1000	1500	2000
Vermogen (W) max	700	1050	1400
Afmetingen B x D x H (mm)	146 x 350 x 160	146 x 397 x 205	
AC uitgangen	3 x C13 + 1 x C13 surge	5 x C13 + 1 x C13 surge	

# C400 CertaUPS

## 1000-3000VA Online Double Conversion



Toepassing:  
IT systemen, telecom centrales en beveiligingssystemen

De C400 serie is de volgende generatie van online dubbel conversie UPS oplossingen.

Door slim design zijn de C400 units direct geschikt voor gebruik. De C400 blinkt uit in het beveiligen van kritische apparatuur.

### Kenmerken

- Eco mode functie
- Netwerk management alarmering en gecontroleerde afschakelingen van servers
- USB aansluiting
- HID functionaliteit
- Uitbreidbare autonomietijden door externe batterij pakketten



Achterzijde van de C400-010-C

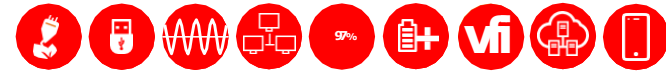
1. AC ingang
2. 3x C13 IEC uitgangen
3. Slot voor SNMP webkaart of potentiaal vrije alarm kaart (optie)
4. USB aansluiting
5. Extern Batterij pakket aansluiting



MODELLEN	C400-010-B	C400-010-C	C400-020-B	C400-020-C	C400-030-B	C400-030-C
Vermogen (VA) max	1000		2000		3000	
Vermogen (W) max	900		1800		2700	
Afmetingen W x D x H (mm)	144 x 229 x 345	102 x 228 x 352	190 x 330 x 393	102 x 327 x 396	190 x 330 x 393	102 x 327 x 396
AC uitgangen	4 x IEC13	3 x IEC13	4 x IEC13	6 x IEC13	4 x IEC13, 1 x IEC19	3 x IEC13 +Terminal

# C450R CertaUPS

## 1000-3000VA Online Double Conversion



### Toepassing:

Servers, storage, telecom & CCTV

De C450R serie is ontworpen om maximale flexibiliteit te leveren voor de gebruiker. De C450R is een compacte en ergonomische UPS welke in een 19 inch serverrack of op de vloer gezet kan worden. De standaard uitvoering neemt slechts 2U hoogte eenheden in.

De betaalbare, functionele en betrouwbare C450R beschikt ook over interactieve afsluitsoftware software.

### Kenmerken

- Hoge efficiëntie tot 95%
- 1.0 uitgang power factor
- Uitbreidbare autonomietijden door externe batterij pakketten
- Rack of Toren compact 2U design
- Energie besparende modus
- Pure sinusvormige uitgang
- Eco mode functie
- HID Functionaliteit
- Rackmount rails inbegrepen



1. AC ingang
2. C13 IEC uitgangen
3. C19 IEC uitgang
4. Slot voor SNMP webkaart of potentiaal vrije alarm kaart (optie)
5. USB/ RS232



MODELLEN	C450R-010-B	C450R-010-C	C450R-020-B	C450R-020-C	C450R-030-B	C450R-030-C
Vermogen (VA) max	1000		2000		3000	
Vermogen (W) max	1000		2000		3000	
Afmetingen B x D x H (mm)		438 x 436 x 86.5 (2U)			438 x 604 x 86.5 (2U)	
AC uitgangen		8 x IEC C13			8 x IEC C13 + 1 x IEC C19	

# C650R CertaUPS

## 6-10kVA Online Double Conversion

### Toepassing:

Kleine data centers, server ruimte, IT faciliteiten, telecom en netwerk

Ingebouwd in een 19 inch rek heeft de C650R een capaciteit van 6kVA/kW met een hoogte eenheid van 5U en de 10kVA/9kW unit een hoogte eenheid van 5U.

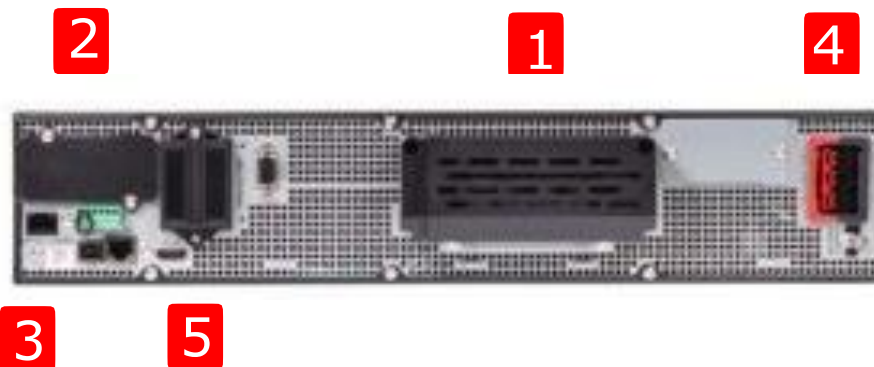
De C650R beschikt ook over een parallel functionaliteit waardoor er een N+1 oplossing gecreëerd kan worden.

### Kenmerken

- Eco-mode functie
- 1.0 power factor
- Netwerk management alarmering en gecontroleerde afschakelingen van servers
- USB aansluiting & HID functionaliteit
- Uitbreidbare autonomietijden door externe batterij pakketten
- Rackmount rails inbegrepen



1. Hardwired ingang en uitgang aansluitingen
2. Slot voor SNMP webkaart of potentiaal vrije alarm kaart (optie)
3. USB/ RS232
4. Extern batterij pakket aansluiting
5. Parallel port



MODELLEN	C650R-060-B		C650R-060-C		C650R-100-B		C650R-100-C	
Vermogen (kVA) max	6				10			
vermogenr (kW) max	6				10			
Afmetingen B x D x H (mm)	438 x 540 x 88 UPS 438 x 559 x 129 EBM				438 x 540 x 88 UPS 438 x 559 x 129 EBM			
AC Uitgangen	Hardwired		Hardwired		Hardwired		Hardwired	

# C650

CertaUPS

## 6-10kVA Online double conversion

Toepassing:

Severruimtes en kleine data center omgevingen

De C650 heeft standaard interne batterijen. Hierdoor is de C650 erg compact en in vrijwel iedere ruimte toepasbaar.

### Kenmerken

- Brede ingangsspanning range
- Selecteerbare uitgangsspanning
- Frequentie omvormer functie
- EPO
- Redundantie optie
- Interne handmatige bypass
- Kleine voetprint

MODELLEN	C650-060-B	C650-060-C
Vermogen (kVA) max	6	
Vermogen (kW) max	6	
Afmetingen B x D x H (mm)	225 x 416 x 589	
AC Uitgangen	Hardwired	



1. Ingang / uitgang aansluiting (hardwired)
2. Slot voor SNMP webkaart of potentiaal vrije alarm kaart (optie)
3. AS400 / USB / RS232
4. Parallel poort



# ACCESSORIES CertaUPS

PARTNUMMER	OMSCHRIJVING	C400	C450R	C650	C650R
C-NMC	Interne SNMP Kaart		√	√	√
C-NMC (Mini)	Interne SNMP Kaart	√			
CEMP	Externe Temperatuur & vochtigheid sensor (C-NMC <del>kaart</del> )	√	√	√	√
C-RELAY	Interne programmeerbare hardwired relais kaart		√	√	√
C300R-RELAY	Interne programmeerbare hardwired relais kaart				
C-RELAY (Mini)	Interne programmeerbare hardwired relais kaart	√			
C-DB9RELAY	Interne DB9 relais kaart		√	√	√
C-DB9REL (Mini)	Interne DB9 relais kaart	√			
C-MODBUS	Interne RS485 Modbus kaart		√	√	√
C-MODBUS (Mini)	Interne RS485 Modbus kaart	√			
C-RAILS	Installatie rail voor in 19" server rack		√		
C500R-RAILS	Installatie rail voor in 19" server rack				√
ATS-16A	16A Automatic Transfer Switch 1U		√		√
MBSTOWER 1-3	Externe onderhouds bypass schakelaar 1-3kVA Plug n Play	√	√		
MBSRACK 1-3	Externe onderhouds bypass schakelaar 1U 1-3kVA Plug n Play		√		
MBSRACK 6-10	Externe onderhouds bypass schakelaar 2U 6-10kVA				√
	Externe onderhouds bypass schakelaar OP AANVRAAG				



## STANDALONE TOWER UPS



### WIJ LEVEREN:

3 FASEN 10 kVA – 500 kVA UPS systemen

Statische UPS systemen zijn al lang erkend als de juiste keuze voor flexibiliteit. Nieuwe technologieën betekent vooruitgang in efficiëntie.

Het ABB driefasen assortiment UPS systemen staat internationaal bekend om zijn krachtige flexibiliteit en is in staat online meer dan 96% efficiëntie te behalen bij online dubbele conversie modus.



## 10-50kVA Online double conversion

### TOEPASSING:

Server ruimte, IT apparatuur, industriële automatisering

De Powerscale serie biedt de beste bescherming van de kritische apparatuur. Het systeem heeft zich bewezen in betrouwbaarheid en beschikbaarheid.

### Key Features

- Brede ingangsspanning range
- 2 ingangsvoedingen mogelijk
- Generator vriendelijk
- Interne/externe batterijen
- Gemakkelijke bediening



## 60 - 500kVA Online double conversion

### TOEPASSING:

Server ruimte, IT apparatuur, industriële automatisering

De Powerwave serie biedt de beste bescherming van de kritische apparatuur. Het systeem heeft zich bewezen in betrouwbaarheid en beschikbaarheid.

### Key Features

- Brede ingangsspanning range
- 2 ingangsvoedingen mogelijk
- Generator vriendelijk
- Interne/externe batterijen
- Gemakkelijke bediening





➤ **MODULAR UPS**

**ABB**

**WIJ LEVEREN: Modulaire 3 fasen DPA UPS Scale UPS systemen**

Modulaire UPS oplossingen bieden een flexibele en schaalbare aanpak als het gaat om UPS investeringen, bieden lagere bedrijfskosten en eenvoudiger algeheel onderhoud. Technische werkzaamheden kunnen snel worden uitgevoerd. De hot swappable power, bypass, control en monitor-modules zijn geïntegreerd, waardoor ze kunnen worden verwijderd of vervangen zonder de achterliggende belasting te verstoren.

De modulaire UPS geleverd door The UPS Factory zijn vervaardigd door ABB.

G-Tec modulaire UPS systemen zijn verkrijgbaar in zes verschillende versies.

# SOFTWARE



## HET VERSCHIL

CertaUPS biedt al haar partners en klanten intelligente UPS-softwareondersteuning zonder doorlopende licentiekosten of vooruitbetalingen.

## GEMOEDSRUST

Met de meest geavanceerde mogelijkheden op de markt, biedt onze software geavanceerde uitschakelmogelijkheden voor servers en is volledig configureerbaar voor gecontroleerde uitschakeling van IT-apparatuur na een langdurige stroomstoring.

Software van CertaUPS maakt het bewaken van maximaal 1000 online UPS-apparaten via een intern netwerk van een klant mogelijk en biedt daarmee grafische gegevens over het vermogen via elke UPS afzonderlijk.

## VERENIGBAARHEID

Het is compatibel met een breed scala aan gevirtualiseerde omgevingen, waaronder VMware, Xenserver, Virtualbox en Hyper-V.

Alle CertaUPS-oplossingen kunnen 24/7 worden gemonitord. Ook de status van een UPS kan worden verzonden via e-mail en sms-meldingen.

# ACCESSOIRES

## 16A AUTOMATIC TRANSFER SWITCH (ATS)

De 16A ATS biedt redundantie in voeding voor elektrische apparatuur dankzij een dubbele invoer. De ATS wordt geleverd met montagebeugels voor eenvoudige installatie in 19-inch serverkasten, waarbij slechts 1U in de ruimte wordt gebruikt.

De ATS is zo ontworpen dat deze naar verwachting presteert, waarbij de netvoeding de primaire voedingsbron van de apparatuur is. Als de voeding om welke reden dan ook niet langer beschikbaar is, zal de ATS automatisch reageren om de belasting over te dragen naar de secundaire spanningsbron.

Niet alleen is de wissel automatisch, het draagt belastingen over in 9 - 12 ms die de voeding naar de kritische belasting in een optimale tijdsperiode waarborgen.

Een extra functie bij gebruik van het ATS-paneel zijn de meerdere uitgangen, wat betekent dat de ATS kan worden gebruikt als een voedingsdistributie eenheid (PDU)

Met verschillende beschikbare opties, communiceert de 16A ATS met IT-apparatuur en verzendt waarschuwingen wanneer er wijzigingen worden aangebracht in de status van de ATS zelf. Het alarmrelais en USB-aansluiting zijn standaard, maar er is ook de mogelijkheid om een extra netwerkmanagementkaart te gebruiken.

1. AC ingang (A feed)
2. AC ingang (B feed)
3. Uitgang 1: 4 x C13 IEC outlets
4. Uitgang 2: 4 x C13 IEC outlets
5. Uitgang 3: C19 IEC outlet
6. SNMP poort
7. USB poort
8. RS232 poort
9. Relais contacten



## SNMP

Een van de meest waardevolle accessoires die beschikbaar is, is de netwerkmanagementkaart (NMC) / SNMP en maakt interface mogelijk tussen uw UPS-systeem en IT-hardware. Dankzij dit verhoogde communicatieniveau kunnen UPS-apparatuurgebruikers shutdown-parameters configureren op kritieke IT-apparatuur tijdens een stroomstoring. Hiermee kunt u gevoelige apparatuur beschermen tijdens langdurige stroomuitval. De NMC verzendt gegevens via uw interne netwerk en informeert u over alarmen en prestatiemeldingen op basis van een verandering in de status. Deze essentiële informatie kan per e-mail worden verzonden of via sms worden overgedragen.



## EMP

De Environmental Monitoring Probe (EMP) is een plug-in apparaat dat samenwerkt met de NMC-kaart. Met dit extra apparaat kunnen gebruikers de temperatuur en vochtigheid in de directe omgeving van het product bewaken. Limieten kunnen op de EMP worden ingesteld, zodat elke fluctuatie buiten deze parameters zal resulteren in het maken van gebeurtenislogboeken. Deze gegevens kunnen van onschatbare waarde zijn voor het behoud van een correcte omgeving voor uw UPS en andere kritische elektrische apparaten, zodat sitebeheer snel en effectief op problematische omstandigheden kan reageren.

## RELAIS KAART

Ook bekend als een potentiaal-vrije contactkaart en AS400-kaart. Dit apparaat biedt configureerbare contacten voor het bieden van verschillende status gebeurtenissen met betrekking tot het systeem. Alle contacten kunnen standaard worden geconfigureerd in normaal op of normaal gesloten contact.

## MODBUS

De Modbus-kaart levert een gateway om de UPS in detail te volgen, via een gebouwbeheersysteem. Op een vergelijkbare manier als SNMP-connectiviteit stelt de Modbus-kaart de UPS in staat om in realtime te worden bewaakt, waardoor de klant op de hoogte wordt gebracht van eventuele stroomproblemen.

## BYPASS

Nog steeds een van de meest onderbenutte accessoires die geïnstalleerd kan worden met de UPS producten, maar toch een van de belangrijkste voor bedrijfscontinuïteit. De onderhoudsbypass-schakelaar of externe bypassschakelaar biedt klanten de flexibiliteit om de UPS veilig te verwijderen zonder de stroom naar de belasting te onderbreken. Nadat de bypass is ingeschakeld, kan de UPS veilig worden verwijderd, zodat klanten en UPS professionals het product kunnen onderhouden of vervangen zonder onderbreking van de bedrijfscontinuïteit. Een bypass-schakelaar zou bovenaan de lijst met accessoire-accessoires moeten staan!



[info@TheUPSFactory.com](mailto:info@TheUPSFactory.com)

+31 (0) 186 684 088

[www.TheUPSFactory.com](http://www.TheUPSFactory.com)

Asim Martiaan 96 3281 NB Oud-Beijerland

