

☑ info@TheUPSFactory.com

☎ +31(0) 186 684 088

www.TheUPSFactory.com

Spykelaan 3 3261 NG Oud-Beijerland

THE UPS FACTORY
Noodstroom Systemen

MINI UPS

21 VA

LINE INTERACTIVE UPS

850 - 2200 VA

**ONLINE DOUBLE
CONVERSION UPS**

1000 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 noodstroombestanden. Onze engineers zijn volledig gekwalificeerd om de noodstroombestanden in bedrijf 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**

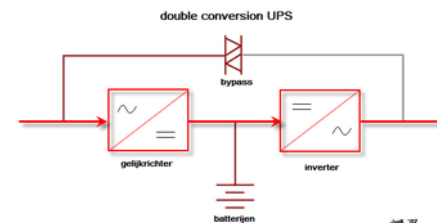
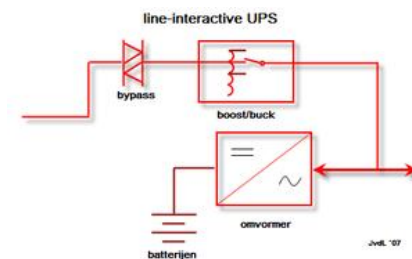
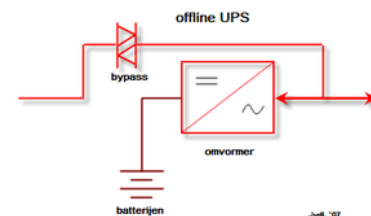
Bij het kiezen van de juiste UPS systemen zijn er veel factoren om rekening mee te houden. The UPS Factory heeft ruime ervaring bij het leveren van de juiste oplossing.

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

EATON

APC
by Schneider Electric

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

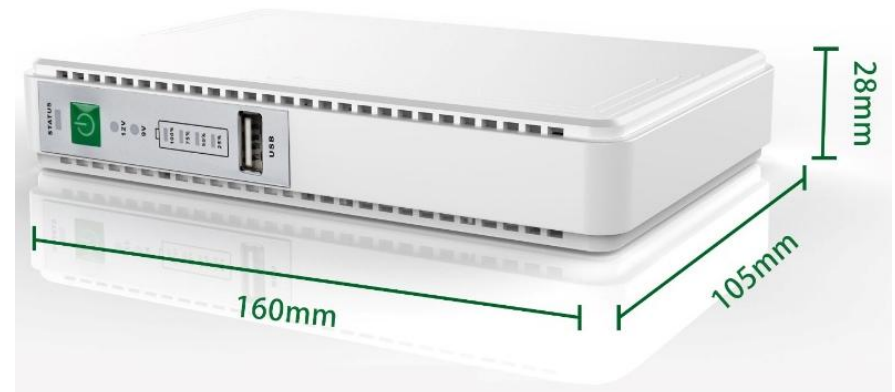
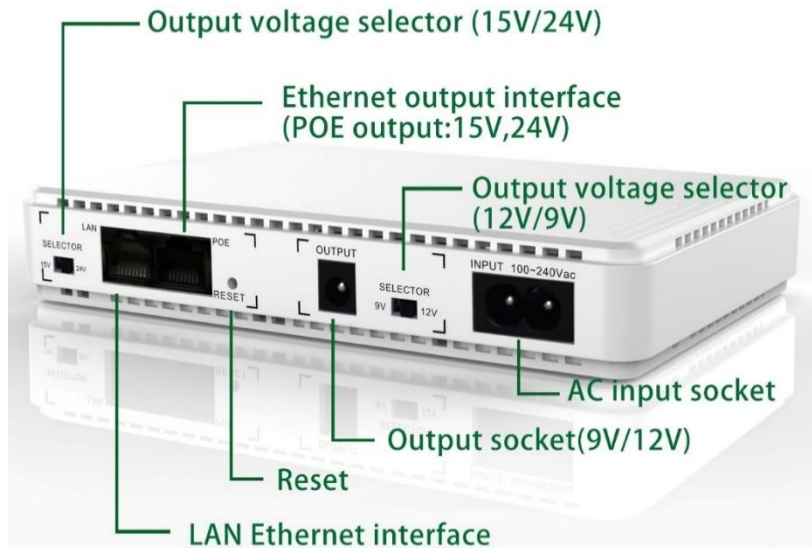
UPS voor modem

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-PS-850 / 1200 / 2200VA LineInteractive

Toepassing:

CCTV, servers en PC workstation

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

Deze UPS met pseudo-sinus zorgt ervoor dat uw achterliggende systeem langdurige voorziet van stroom bij een stroomstoring. Deze 850VA UPS kan bijvoorbeeld een modem gedurende meer dan 4 uur van spanning voorzien. De UPS start automatisch weer op na netuitval.

Kenmerken

- Intelligente beheer software
- USB aansluiting Automatische herstart
- Meer dan 4,5 uur autonomie tijd met een modem als belasting.
- Automatisch afsluiten bij netspanningsuitval van uw server/pc
- Slank design en eenvoudige installatie



Voorzijde
850VA



Achterzijde
850VA



Voorzijde
1200/2200 VA

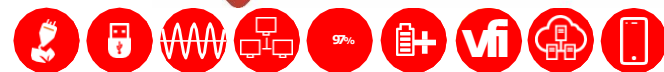


Achterzijde
1200/2200 VA

MODEL	LI-PS 850VA	LI-PS 1200VA	LI-PS 2200VA
Vermogen (VA) max	850	1200	2200
Vermogen (W) max	480	600	1200
Afmetingen B x D x H (mm)	100 x 300 x 143	139 x 364 x 195	139 x 364 x 195
AC uitgangen	2x Schuko	4 x Schuko	4 x Schuko

The UPS Factory UPS

OL-T-1000 / 2000 / 3000VA Online Double Conversion



Toepassing:
IT systemen, telecom centrales en beveiligingssystemen

De OL-T serie is de volgende generatie van online dubbel conversie UPS oplossingen.

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

Kenmerken

- OnLine Dubbel Conversie voor gefilterde en stabiele stroomkwaliteit en noodstroom
- Ingebouwde voltage-, temperatuur-, overbelasting- en ventilator fout bescherming
- Geoptimaliseerde laad methode voor langere levensduur van de batterijen
- Meest praktische en compacte oplossing met een powerfactor 1
- Supersnelle lader (3 uur naar 90%)
- WLAN Module voor IOT connection met APP tbv monitoring
- Potentiaal vrije alarmcontact tbv gebouwbeheersysteem
- SNMP WEB over IP & USB HID-interface voor monitoring en automatische shutdown (Windows, Mac, Linux compatibel)



Voorzijde



Achterzijde
1000VA



Achterzijde
2000VA

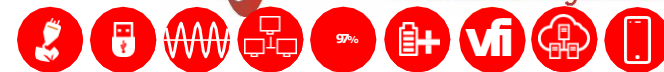


Achterzijde
3000VA

MODELLEN	OL-T-1000VA	OL-T-2000VA	OL-T-3000VA
Vermogen (VA) max	1000	2000	3000
Vermogen (W) max	1000	2000	3000
Afmetingen W x D x H (mm)	145 x 397 x 220	195 x 421 x 318	195 x 421 x 318
AC uitgangen	4 x IEC C13	8 x IEC C13	8 x IEC C13

The UPS Factory UPS

OL-RTB-1000 /3000 /6000VA Online Double Conversion



Toepassing:

Servers, storage, telecom & CCTV

De OL-RTB serie is ontworpen om maximale flexibiliteit te leveren voor de gebruiker. De OL-RTB 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 OL-RTB beschikt ook over interactieve afsluitsoftware software.

Kenmerken

- OnLine Dubbel Conversie voor gefilterde en stabiele stroomkwaliteit en noodstroom
- Ingebouwde voltage-, temperatuur-, overbelasting- en ventilator fout bescherming
- Geoptimaliseerde laad methode voor langere levensduur van de batterijen
- Meest praktische, compacte en High-Efficiency oplossing met een powerfactor 1
- Supersnelle lader en runtime uitbereikbaar met externe batterij pakketten (max.4x)
- WLAN Module voor IOT connection met APP tbv monitoring
- Potentiaal vrije alarmcontact tbv gebouwbeheersysteem en hot-swappable battery
- SNMP WEB over IP & USB HID-interface voor monitoring en automatische shutdown (Windows, Mac, Linux compatibel)



Voorzijde OL-RT-1000VA



Achterzijde OL-RT-1000VA



Voorzijde OL-RT-3000VA



Achterzijde OL-RT-3000VA

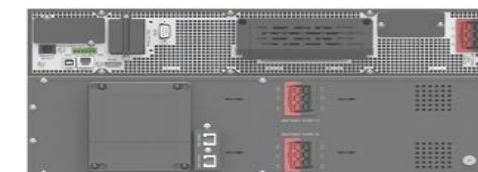


Voorzijde OL-EBMRT-3000VA



Achterzijde OL-EBMRT-3000VA

MODELLEN	OL-RTB-1000VA	C450R-030-B	C450R-030-C	OL-RTC-6000VA +EBM
Vermogen (VA) max	1000	3000	3000	6000
Vermogen (W) max	1000	3000	3000	6000
Afmetingen B x D x H (mm)	438 x 445 x 86.5 (2U)	438 x 600 x 86.5 (2U)		438 x 593 x 216 (5U)
AC uitgangen	8 x IEC C13	8 x IEC C13 + 1 x IEC C19		Hard Wired Terminal



Achterzijde OL-RTC+EBMRT-6000VA

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

The UPS Factory 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.

De software 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 UPS-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

+31(0) 186 684 088

www.TheUPSFactory.com

Spykataan 3 3261 NG Oud-Beijerland

