**Keor PDU
Uninterruptible Power Supply (UPS)**

# Statische enkelfasige UPS off-line

## 800 VA – 10 min autonomie (bij 50% belasting)

### Omschrijving

De UPS of Uninterruptible Power Supply zorgt ervoor dat de elektrische apparatuur beschermd wordt tegen stroomonderbrekingen. De UPS dient om een stroomvoorziening van hoge kwaliteit te leveren aan de volgende verbruiker(s):

* XXX

### Normeringen en richtlijnen

* UPS topologie: VFD (Off-line technologie)
* EMC (EN 62040-2)
* Veiligheid (EN 62040-1)
* CE

### Architectuur van de UPS

De UPS heeft een 19” (inch) architectuur en bestaat uit de volgende onderdelen:

* 1 ingang IEC met meegeleverd snoer met stekker 2P+A
* 8 batterij-ondersteunde uitgangen
	+ 8 contactdozen 2P+A of 8 IEC C13 contactdozen
* Port USB (USB HID) voor verbinding met PC om via de software (UPS Communicator) zijn werking te monitoren en een gecontroleerde uitschakeling van de besturingssystemen te garanderen.
* Microprocessor
* 3 leds (groen/oranje/rood) voor signalisatie van
	+ Werking op batterijen
	+ Batterijniveau laag
	+ Overbelasting
	+ Fout in system
	+ Einde van autonomie
* Smeltzekering (F6.3AH250V) als beveiliging tegen overbelasting, kortsluiting, overmatige ontlading van de batterij

### Specificaties

* Afmetingen (h x b x d): 88 (2U) x 440 x 150 mm
* Gewicht: 5,5 kg

Ingang

* Spanning: 230 V (180 – 270 Vac)
* Frequentie: 45 – 65 Hz

Uitgang

* Spanning: 220/230/240 Vac +/- 10%
* Vermogen: 800 VA / 480 W
* Frequentie: 50/60 Hz +/- 1%
* Arbeidsfactor: 0,6

Batterij

* Type batterij VRLA (Lead Acid), zonder onderhoud, 12V – 9Ah
* Oplaadtijd: 4 tot 6 uur (90% van de capaciteit)

### Omgevingscondities

De apparatuur dient, binnen de gespecificeerde eigenschappen, onder de volgende omgevingscondities te functioneren:

* Omgevingstemperatuur: 0⁰C - 40⁰C
* Relatieve vochtigheid: < 95%, zonder condensatie
* Geluidsniveau op 1m: < 40 dBA
* Beschermingsgraad: IP20