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

# Statische enkelfasige UPS

## 25 VA – 30 min. Autonomie (bij 50% belasting)

### Omschrijving

Deze UPS of Uninterruptible Power Supply zorgt ervoor dat elektronische apparatuur, gevoed op gelijkspanning, beschermd wordt tegen stroomonderbrekingen. Deze UPS levert een vermogen van 25W zowel bij werking op het stroomnet als bij werking op de ingebouwde batterij.

Het apparaat is uitermate geschikt voor de voeding van de volgende verbruiker(s): router, modem, switch, camera’s (CCTV), draadloze telefonie, VoIP, enz.

### Normeringen en richtlijnen

* Productnorm (EN 62040-1)
* CE markering

### Architectuur van de UPS

De UPS is een desktop model en bestaat uit de volgende onderdelen:

* 1 ingang IEC C13 voor meegeleverde voedingskabel met stekker 2P+A voor aansluiting op het stroomnet.
* Een uitgaande kabel die op het uiteinde kan voorzien worden van 4 verschillende stekkers, in functie van de te voeden apparatuur.
	+ Stekkers : Buitendiameter x Binnendiameter (mm): 5,5\*2,1 – 4,75\*1,7 – 3,5\*1,35 - 5\*2,5
* De uitgangsspanning van de UPS kan worden afgeregeld op 4 standen : 9 – 12 – 15 – 19Vdc in functie van de te voeden apparatuur.
* Tijdens werking op stroomnet geven de leds de waarde van de uitgangsspanning weer. Bij werking op batterij daarentegen staan de leds voor het niveau van autonomie.

### Specificaties

* Afmetingen (b x l x h): 95 x 95 x 28,5 mm
* Gewicht: 300 gram

**Ingang**

* Spanningsbereik: 90 t/m 264 Vac
* Frequentie: 47–63Hz

**Uitgang**

* Spanning: 9 – 12 – 15 – 19Vdc +/- 5%
* Vermogen: 25 W / 25 VA
* Stroomsterkte: 2 – 2,08 – 1,67 – 1,32 A
* Beveiliging (op batterijwerking): Overbelasting, temperatuur en kortsluiting

**Batterij**

* Type batterij: Li-Ion - 3,7 V – 2200 mAh
* Oplaadtijd: maximum 8 uur (90% van de capaciteit)

### Omgevingscondities

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

* Omgevingstemperatuur: 0⁰C - 35⁰C
* Relatieve vochtigheid: < 95%, zonder condensatie
* Geluidsniveau op 1 m: < 40 dBA
* Beschermingsgraad: IP20

### Certificering

* EMC / Emissions: EN55022, IEC/EN 62368-1, UL/cULus
* Veiligheid: FCC: Class B, UL/cULus
* Bliksembeveiliging: Niveau 3 (Gem.mode:2kV/Differentieelmode:1kV) Crit. B
* Electrical Fast Transient / Burst: Niveau 2 (1kV) Criteria B
* Elektrostatische ontlading: Niveau 3 (Luchtontlad.: 8kV / Contactontlad.: 6kV) Crit. B

