1. **3ks Záložní zdroj 3000 VA online**

**Výstup:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ANO / NE (+ možné upřesnění) |
|  |  |  |
| Maximální nastavitelný výkon | 2700W / 3000VA |  |
| Jmenovité výstupní napětí | 230V |  |
| Poznámka k výstupnímu napětí | Jmenovité výstupní napětí lze nastavit na 220 : 230 nebo 240V |  |
| Zkreslení výstupního napětí | Méně než 2 % |  |
| Výstupní kmitočet (synchr. se sítí): | 50/60 Hz +/- 3 Hz |  |
| Jiná výstupní napětí | 220, 240V |  |
| Koeficient amplitudy | 3 : 1 |  |
| Topologie: | **Online s dvojí konverzí** |  |
| Druh průběhu | Sinusoida |  |
| Připojení výstupu | • (8) IEC 320 C13  • (2) IEC 320 C19  • (2) IEC Jumpers |  |
| Bypass | Interní bypass (automatický i manuální) |  |

**Vstup:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jmenovité vstupní napětí | 230V |  |
| Vstupní kmitočet | 40 - 70 Hz (automatické nastavení citlivosti) |  |
| Typ připojení vstupu | British BS1363A  IEC-320 C20  Schuko CEE 7/EU1-16P |  |
| Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě | 160 - 275V |  |
| Pro napájení z rozvodné sítě lze upravit rozsah vstupního napětí | 100 - 275 (half load) |  |
| Jiná vstupní napětí | 220, 240V |  |

**Baterie a doba běhu:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Typ baterie | Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem: neteče |  |
| Typická doba nabíjení | 3 hod. |  |
| Počet bateriových modulů | 1 |  |
| Jmenovité napětí baterie | 96V |  |
| Očekávaná životnost baterie (roky) | 3-5 |  |
| Nabíjecí výkon baterie | 168W |  |
| Možnost prodloužení doby chodu | 1 |  |

**Komunikace a správa:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Port rozhraní | RJ-45 sériový, Smart-Slot (Chytrá patice), USB |  |
| Množství rozhraní šachet SmartSlot | 1 |  |
| Řídicí panel | Multifunkční LCD stavová a kontrolní konzola |  |
| Zvukové upozornění | Akustická a vizuální varování seřazená podle závažnosti události |  |
| Nouzové vypínání | Ano |  |
| Centrální dohled | Nutnost připojení do centrálního dohledového systému OU přes program Apcupsd |  |

**Přepěťová ochrana a filtrace:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Energie rázu | 340J |  |

**Počet kusů:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Záložní zdroj 3000VA online včetně SNMP UPS Network Management Card | **3ks** |  |

**Záruka:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Záruka | minimálně 24 měsíců |  |

**Kompatibilita:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kompatibilní s Externí bateriový box k záložnímu zdroji 3 kVA | ano |  |

**Ostatní podmínky:**

* Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství)

1. **3ks Externí bateriový box k záložnímu zdroji 3 kVA – Sada baterií**

**Výstup:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ANO / NE (+ možné upřesnění) |
| Výstupní napětí baterií | 96V |  |

**Baterie a doba běhu:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Typ baterie | Olověná baterie |  |
| Očekávaná životnost baterie (roky) | 3-5 |  |
| Počet bateriových modulů | 2 |  |

**Počet kusů:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Externí bateriový box k záložnímu zdroji 3 kVA– Sada baterií | **3ks** |  |

**Záruka:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Záruka | minimálně 24 měsíců |  |

**Kompatibilita:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kompatibilní s UPS 3000VA online | ano |  |

**Ostatní podmínky:**

* Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství)

1. **1ks Záložní zdroj 750 VA**

**Výstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ANO / NE (+ možné upřesnění) |
| Rozhraní | SmartSlot |  |
| Kapacita výstupního výkonu [W]: | 500 |  |
| Kapacita výstupního výkonu [VA]: | 750 |  |
| Jmenovité výstupní napětí [V]: | 230 |  |
| Topologie: | Line interaktivní |  |
| Typ křivky: | Sinusoida |  |
| Výstupní přípojky: | 6x IEC 320 C13 (Záložní provoz na baterie), 2x IEC Jumpers (Záložní provoz na baterie) |  |

**Vstup**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ANO / NE (+ možné upřesnění) |
| Jmenovité vstupní napětí [V]: | 230 |  |
| Typ připojení vstupu: | IEC-320 C14 |  |
| Kmitočet na vstupu [Hz]: | 50/60 +/- 3 (autodetekce) |  |
| Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě [V]: | 160 - 280 |  |

**Baterie a doba běhu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ANO / NE (+ možné upřesnění) |
| Typ baterie: | Bezúdržbový olověný zatavený akumulátor se suspendovaným elektrolytem: neteče |  |
| Očekávaná životnost baterie: | 3 - 5 let |  |
| Počet bateriových modulů: | 1 |  |

**Komunikace a správa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ANO / NE (+ možné upřesnění) |
| Port rozhraní: | SmartSlot, USB |  |
| Ovládací panel: | Multifunkční LCD stavová a kontrolní konzola |  |
| Zvukové upozornění: | Upozornění na stav, kdy je systém napájen z baterie: zřetelné upozornění na nízkou kapacitu baterie: nastavitelná doba |  |
| Nouzové vypínání: | Volitelné |  |
| Množství rozhraní šachet SmartSlot™: | 1 |  |
| Centrální dohled | Nutnost připojení do centrálního dohledového systému přes program Apcupsd |  |

**Fyzické**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ANO / NE (+ možné upřesnění) |
| Maximální výška [cm]: | 15,75 |  |
| Maximální šířka [cm]: | 13,8 |  |
| Maximální hloubka [cm]: | 35,81 |  |
| Maximální čistá hmotnost [kg]: | 14 |  |
| Barva: | Black |  |
| Provozní teplota [°C]: | 0 - 40 |  |
|  |  |  |

**Počet kusů:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Záložní zdroj 750VA | **1ks** |  |

**Záruka:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Záruka | minimálně 24 měsíců |  |

**Ostatní podmínky:**

* Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství)

1. **4 ks UPS Network Management Card**

**Komunikace a správa**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | ANO / NE (+ možné upřesnění) |
| Rozhraní | SmartSlot |  |
| Kompatibilní s UPS využívající SmartSlot | Ano |  |
| Protokoly | HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, NTP, SMTP, SNMP v1, SNMP v2c, SNMP v3, SSH V1, SSH V2 (up to 2048-bit encryption), SSL, TCP/IP, Telnet |  |
| Ochrana heslem | Ano |  |
| Ověření | Radius server |  |
| Připojení síťových rozhraní | RJ-45 10/100 Base-T |  |
| Zahrnuje | CD se softwarem, Uživatelská příručka |  |

**Počet kusů:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| UPS Network Management Card | **4ks** |  |

**Záruka:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Záruka | minimálně 24 měsíců |  |

**Ostatní podmínky:**

* Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÍLČÍ PLNĚNÍ 1** | | | | | |
| **P.č.** | **Položka** | **Počet kusů** | **Jednotková cena bez DPH** | **Cena celkem v Kč bez DPH** | **Cena celkem v Kč vč. DPH** |
| 1. | Záložní zdroj 3000 VA online | 3 ks |  |  |  |
| 2. | Externí bateriový box k záložnímu zdroji 3 kVA– Sada baterií | 3 ks |  |  |  |
| 3. | Záložní zdroj 750 VA | 1 ks |  |  |  |
| 4. | UPS Network Management Card | 4 ks |  |  |  |
| **CELKEM** | | |  |  |  |