

# APS-30 S

## ZÁLOHOVANÝ NAPÁJECÍ ZDROJ

Spínaný napájecí zdroj **APS-30 S** je určen pro zařízení, která vyžadují jmenovité napětí 12 VDC. Sada obsahuje: napájecí zdroj, transformátor, kryt **OPU-4P** (s prostorem pro 7 Ah baterii) a další příslušenství (tamper spínače, rozpěrky, propojovací kabely pro transformátor, hmoždinky a šrouby).

- jmenovité výstupní napětí (podle IEC 38): 12 V DC
- stabilizace výstupního napětí
- kontrola stavu akumulátoru a systém odpojení slabého akumulátoru
- schopnost pracovat bez připojené akumulátoru
- výstupní proud:
  - provoz s akumulátorem: 2,5 A / 2 A
  - provoz bez akumulátoru: 3 A
- dobíjecí proud akumulátoru: 0,5 A / 1 A (volitelné)
- piny umožňující konfiguraci nastavení napájecího zdroje
- 3 LED zobrazující:
  - stav síťového AC napájení
  - stav akumulátoru
  - dobíjení akumulátoru
- 2 výstupy OC signalizující následující poruchy:
  - ztráta napájení z AC sítě
  - slabý akumulátor
- akustická signalizace poruch
- elektronická ochrana proti zkratu napájecího obvodu střídavého proudu
- pojistka proti zkratu pro obvod nabíjení akumulátoru (T 3,15 A)
- elektronická ochrana proti zkratu a přetížení napájecího výstupu
- tamper ochrana proti otevření krytu a odtržení od montážního povrchu



### TECHNICKÁ DATA

| Třída prostředí                                      | I                  |
|------------------------------------------------------|--------------------|
| Napájecí napětí transformátoru                       | 230 V AC           |
| Rozměr krytu                                         | 266 x 286 x 100 mm |
| Rozměr základní desky                                | 140 x 99 mm        |
| Rozsah pracovních teplot                             | +5...+40 °C        |
| Napětí pro nahlášení poruchy akumulátoru (±10%)      | 11 V               |
| Napětí pro odpojení akumulátoru (±10%)               | 9,5 V              |
| Doporučený akumulátor                                | 12 V / 7 Ah        |
| Hmotnost bez akumulátoru                             | 2,45 kg            |
| Dobíjecí proud akumulátoru (přepínatelný)            | 0,5 A / 1 A        |
| Jmenovité napětí výstupu (dle IEC 38)                | 12 V DC            |
| Typ zdroje (dle normy EN 50131)                      | A                  |
| Výstupní proud (provoz bez připojeného akumulátoru)  | 3 A                |
| Výstupní proud (provoz s připojeným akumulátorem)    | 2,5 / 2 A          |
| Proudový odběr napájecími obvody                     | 80 mA              |
| Napájecí napětí desky elektroniky (z transformátoru) | 17...24 V AC       |
| Výstupy typu OC (AWS, AWB)                           | 50 mA / 12 V DC    |