

# APS-30 S

## PUFFERNETZTEIL

Das Schaltnetzteil **APS-30 S** ermöglicht die Stromversorgung von Geräten, die Nennspannung 12 V DC benötigen. Das Set enthält: Netzteil, Transformator, Gehäuse **OPU-4P** (mit Platz für einen 7 Ah Akku) und zusätzliches Zubehör (Sabotagekontakte, Distanzunterlagen, Leitungen zum Anschluss des Transformators, Montagedübel und Schrauben).

- Nennausgangsspannung (gem. IEC 38): 12 V DC
- Stabilisierung der Ausgangsspannung
- Kontrolle des Akkuzustandes und Tiefentladeschutz
- möglicher Betrieb ohne angeschlossenen Akku
- Ausgangsstrom:
  - Betrieb mit Akku: 2,5 A / 2 A
  - Betrieb ohne Akku: 3 A
- Ladestrom des Akkus: 0,5 / 1 A (umschaltbar)
- Pins zur Konfiguration des Netzteils
- 3 LEDs zur Anzeige von:
  - Zustand der AC-Stromversorgung
  - Zustand des Akkus
  - Laden des Akkus
- 2 OC-Ausgänge zur Meldung von Störungen:
  - keine AC-Stromversorgung
  - entladener Akku
- akustische Signalisierung von Störungen
- elektronischer Schutz vor Kurzschluss des AC-Stromversorgungssystems
- Kurzschlussicherung des Akkuladesystems (T 3,15 A)
- elektronischer Kurzschluss- und Überlastschutz des Stromversorgungsausgangs
- Sabotageschutz vor Öffnen des Gehäuses und Abreißen von der Montagefläche



## TECHNISCHE DATEN

|                                                               |                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|
| Umweltklasse                                                  | I                  |
| Spannungsversorgung des Transformators                        | 230 V AC           |
| Abmessungen des Gehäuses                                      | 266 x 286 x 100 mm |
| Abmessungen der Elektronikplatine                             | 140 x 99 mm        |
| Betriebstemperatur                                            | +5...+40 °C        |
| Spannung für Meldung der Akkustörung (±10%)                   | 11 V               |
| Spannung für Trennen des Akkus (±10%)                         | 9,5 V              |
| Empfohlener Akku                                              | 12 V / 7 Ah        |
| Gewicht ohne Akku                                             | 2,45 kg            |
| Akkuladestrom (umschaltbar)                                   | 0,5 A / 1 A        |
| Nennausgangsspannung (gem. IEC 38)                            | 12 V DC            |
| Typ des Netzteils (gem. Norm EN 50131)                        | A                  |
| Ausgangsstrom (Betrieb ohne angeschlossenen Akku)             | 3 A                |
| Ausgangsstrom (Betrieb mit angeschlossenem Akku)              | 2,5 / 2 A          |
| Stromaufnahme durch Schaltkreise des Netzteils                | 80 mA              |
| Spannungsversorgung der Elektronikplatine (vom Transformator) | 17...24 V AC       |
| Ausgänge vom Typ OC (AWS, AWB)                                | 50 mA / 12 V DC    |