

# APS-612

## BACK-UP VOEDING

De APS-612 is een geavanceerde back-up voeding welke voldoet aan de hoge beveiligingseisen van de EN 50131-3 standaard voor Grade 3. Het uitgangsvermogen is 6 A: 3 A voor voeding van apparaten + 3 A voor het opladen van de accu. De voeding is ontworpen voor apparaten welke werken op 12 V DC, en is niet beperkt tot apparaten die worden gebruikt in alarmsystemen, toegangscontrole systemen en CCTV systemen. De APS-612 kan ook worden gebruikt voor het voeden van laboratoriumapparatuur, voor industriële automatisering als ook voor kritische infrastructuursystemen. De voeding is voorzien van een speciale 3-pins connector voor gebruik met apparaten van SATEL, inclusief zone/uitgangen uitbreidingen of ACCO-NT toegangscontrole panelen.

De LLC topologie SMPS, gebruikt voor de constructie, wordt gekenmerkt door een hoge efficiëntie en biedt uitstekende prestaties met geringe warmteverliezen. Doordat de voeding rechtstreeks op de 230 VAC netspanning aangesloten wordt is installatie van extra voedingstransformator niet benodigd. De APS-612 is voorzien van een kortsluiting en overbelasting beveiliging. Het heeft een ontstoringfilter en een actief circuit voor de PFC (Power Factor Correction) vermogensfactorcorrectie (0,98) aan de ingangszijde.

Een accu kan direct op de voeding worden aangesloten. Een microprocessor gestuurde controle van de status en prestaties van de accu, een nauwkeurige voltage regulering en een automatische uitschakeling in het geval van een te diepe ontlading, houdt de accu in goede conditie en vermindert de kans op beschadiging, waardoor de levensduur wordt verlengd.

LED's worden gebruikt om de status van de netvoeding en accu weer te geven en het optreden van storingen aan te geven – oververhitting, overbelasting of uitgangskortsluiting. Storingen kunnen ook akoestisch worden weergegeven. Het alarmsysteem wordt bij storingen geïnformeerd door vier OC type uitgangen. Verandering in de status geeft het volgende aan: een te hoge bedrijfstemperatuur, het accuvoltage is onder de toelaatbare waarde gekomen, uitgang overbelasting of stroomuitval.

- Voldoet aan de eisen van de **EN 50131-3** voor Grade 3,
- Voldoet aan de eisen van de **EN 60950-1** beveiligingsstandaard,
- Komt overeen met het EMI (Elektromagnetische Interferentie) niveau voor geleiding en straling conform de **EN 55011** Class B,
- Hoge capaciteit 12 V DC geschakelde voeding met actieve PFC,
- Totaal voedingsuitgang vermogen of 6 A: 3 A (uitgang) + 3 A (accu lading),
- Kortsluiting en overbelasting beveiliging,
- Geschikt voor gebruik met gesloten lood-zuur accu's,
- Selecteerbaar accu laadvermogen (1.5 A/3 A),
- Accu diepontlading beveiliging,
- 4 OC uitgangen voor signalering van storingen,
- Optische indicatie voor de status van de netvoeding, accu, overbelasting en oververhitting,
- Akoestische signalering van storingen,
- Speciale aansluiting voor gebruik met de volgende apparaten van SATEL: **INT-E, INT-O, INT-PP, INT-ADR, INT-ORS, INT-IORS, ACCO-NT, ACX-220, GSM-X LTE, GSM-X, GPRS-A LTE, GPRS-A, ACCO-KP2**
- Ontworpen voor installatie op een 35 mm DIN rail en in de **OPU-3** en **OMI-5** behuizingen.



**TECHNISCHE GEGEVENS**

|   |                  |
|---|------------------|
| Milieuklasse                                  | II               |
| Afmetingen behuizing                          | 78 x 122 x 84 mm |
| Bedrijfstemperatuur                           | -10...+55 °C     |
| Voedingsvoltage                               | 195 - 265 V AC   |
| Gewicht                                       | 525 g            |
| Accu storing voltage drempelwaarde (±10%)     | 11,5 V           |
| Veiligheidsklasse conform de EN 50131         | Grade 3          |
| Energie-efficiëntie                           | tot 90%          |
| WS, WB, WP, WT uitgangen (OC type)            | 50 mA            |
| Uitgangsvermogen - voeding                    | 3 A              |
| Uitgangsvermogen- accu lading (selecteerbaar) | 1,5/3 A          |
| Werkelijk uitgangsvoltage                     | 13,8 V DC        |
| Nominaal uitgangsvoltage (conform de IEC 38)  | 12 V DC          |
| PF (Power Factor Correction)                  | tot 0,98         |
| Voedingstype (conform de EN50131)             | A                |
| Stroomverbruik voedingscircuits               | 80 mA            |