

# APS-1012

## BACKUP VOEDING

APS-1012 is een back-up voeding met een hoog uitgangsvermogen van 10 A. Deze is ontworpen om apparaten te voeden welke werken op een voltage van 12 VDC, zoals bijvoorbeeld in alarmsystemen en toegangscontrole systemen.

De hoog rendement geschakelde voeding biedt goede voeding prestaties met lage thermische verliezen. Doordat deze rechtstreeks op het 230 VAC netwerk aangesloten wordt, is het niet nodig een extra netwerk transformator aan te sluiten. De APS-1012 is voorzien van oververhitting, kortsluiting en overbelasting beveiliging. Daarnaast is deze voorzien van een ingang ruisfilter en op het voeding correctie circuit.

De behuizing van de voeding is geschikt voor plaatsing van twee 17 Ah gel lood-zuur accu's, welke parallel aangesloten kunnen worden, en daardoor zorgen voor een lange gebruiksduur in het geval van een stroomuitval. Microprocessor-gebaseerde accu testen, nauwkeurige voltage regulering en automatische uitschakeling in het geval van overmatige ontlading, worden gebruikt om de goede conditie van de accu's te garanderen en de levensduur te verlengen, en zo het risico op schade te verminderen.

De voeding is voorzien van een sabotageschakelaar en vier LED's voor controle van de netstroom, accustatus en aangeven van storingen als gevolg van oververhitting of uitgang overbelasting. Bovendien worden deze laatste twee gebeurtenissen ook akoestisch signaleerd. Het alarmsysteem kan wordt geïnformeerd over storingen via vier OC uitgangen. Verandering in de uitgang status verschaft informatie over te hoge bedrijfstemperaturen, accuspanning welke daalt tot onder het toegestane niveau, uitgang overbelasting of netspanningsuitval.

De APS-1012 voeding voldoet aan de EN 50131-6 beveiligingseisen voor Grade 2.

- overeenkomend met de **EN50131-6** Grade 2,
- hoog rendement geschakelde voeding met 12 VDC uitgang,
- 10 A voedingscapaciteit,
- kortsluiting, overbelasting en oververhitting beveiliging,
- ontworpen voor gebruik met loodaccu's,
- accu laadcircuit met verbruik controle mechanisme,
- accu ontlad beveiliging,
- 4 OC uitgangen voor externe supervisie,
- optische indicatie van voeding, accu, overbelasting en oververhitting,
- akoestische storing indicatie.

## TECHNISCHE GEGEVENS

OC uitgangsvermogen	50 mA
Voedingstype	A
Afmetingen behuizing	403 x 323 x 100 mm
Afmetingen print	233 x 73 mm
Bedrijfstemperatuur	+5...+45 °C
Voedingsvoltage	230 V DC
Aanbevolen accu	12 V/17 Ah
Gewicht zonder accu	3,44 kg
Nominale uitgangsspanning	12 V DC
Uitgangsvermogen	10 A
Maximale accu oplading	2 of 4 A
Energie-efficiëntie	tot 84%

