

# APS-524

## BACK-UP VOEDING

APS-524 is een back-up voeding met een hoge uitgangsstroom van 5 A. Hij is ontworpen voor het voeden van apparaten die werken op een voltage van 24 V DC, in bijv. alarmsystemen, toegangscontrolesystemen of CCTV-systemen.

De hoog-efficiënte geschakelde voeding, biedt goede prestaties met lage thermische verliezen. Vanwege de directe 230 V AC voeding aansluiting is het niet nodig een extra netwerktransformator te plaatsen. De APS-524 is voorzien van beveiliging tegen oververhitting, kortsluiting en overbelasting. Bovendien heeft het een ingangsruijsfilter en een voeding correctiecircuit.

De metalen behuizing van de voeding kan plaats bieden aan twee 17 Ah gel-loodzuuraccu's, welke parallel geschakeld zijn en zo een lange bedrijfstijd waarborgen in geval van netvoeding uitval. Een op microprocessor gestuurde accu test, nauwkeurige spanningsregeling en automatische ont koppeling in geval van overmatige ontlading worden gebruikt om een goede conditie van de accu's te garanderen en hun levensduur te verlengen, waardoor het risico op schade wordt verminderd.

De voeding is voorzien van een sabotageschakelaar. Vier LED's worden gebruikt om de aanwezigheid van de netspanning, accu status en storingen door oververhitting of overbelasting aan te geven. Eventuele storingen worden bovendien met geluid gesignaleerd. Het alarmsysteem wordt op de hoogte gebracht van storingen via vier OC-type uitgangen. Veranderingen in hun status geven informatie over een te hoge bedrijfstemperatuur, een daling van de accuspanning onder het toegestane niveau, overbelasting van de uitgang of netspanning uitval.

- hoog rendement geschakelde voeding met 24 V DC uitgang
- 5 A voedingscapaciteit
- kortsluiting, overbelasting en oververhitting beveiliging
- ontworpen voor gebruik met loodaccu's
- stroom gecontroleerd accu laadcircuit
- accu ontlad beveiliging
- 4 OC uitgangen voor externe supervisie
- optische indicatie van de netvoeding, accu, overbelasting en oververhitting status
- akoestische storingsindicatie



## TECHNISCHE GEGEVENS

OC uitgangsvermogen	max. 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 AC
Aanbevolen accu	2 x 12 V/17 Ah
Gewicht zonder accu	3,4 kg
Nominale uitgangsspanning	24 V DC
Uitgangsvermogen	5 A
Maximale accu oplading	1 of 2 A
Energie-efficiëntie	tot 83%

