

APS-30

BACK-UP VOEDING

De APS-30 back-up voeding is ontworpen voor het voeden van apparaten die deel uitmaken van alarm-, video- en intercomsystemen en werken op 12 VDC. De hoog-rendement geschakelde voeding, biedt goede prestaties met lage thermische verliezen. Het apparaat wordt voorzien van een wisselspanning binnen het bereik van 17 VAC tot 20 VAC en de uitgangsstroom van de voeding is 3 A.

De APS-30 is voorzien van een beveiliging tegen kortsluiting en overbelasting. Een op microprocessor gebaseerde testen van de acculading, nauwkeurige spanningsregeling en automatische ontkoppeling 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. Drie leds worden gebruikt om de aanwezigheid van de netspanning, accuvoeding en het accu laadproces aan te geven. Eventuele storingen worden bovendien met geluid signaleerd. Het alarmsysteem wordt op de hoogte gebracht van storingen via twee OC-type uitgangen. Veranderingen in hun status geven informatie over een accuspanningsdaling onder de toegestane waarde (ook veroorzaakt door het loskoppelen of uitvallen van de accu) of stroomuitval (bijv. afwezigheid van spanning op de AC-ingangen).

- hoog rendement geschakelde voeding met 12 VDC-uitgang
- 3 A voedingscapaciteit
- kortsluiting, overbelasting en oververhitting beveiliging
- ontworpen voor gebruik met loodaccu's
- stroom gecontroleerd accu laadcircuit
- accu ontlad beveiliging
- 2 OC uitgangen voor externe supervisie
- optische indicatie van de voeding status
- akoestische storingsindicatie

TECHNISCHE GEGEVENS

Milieuklasse	I
Voedingsvoltage transformator	230 V AC
Uitgangsvoltage ($\pm 15\%$)	12 V DC
OC uitgangsvermogen	50 mA
Batterij type	12 V 17 Ah
Voedingsvermogen	3 A
Afmetingen behuizing	324 x 382 x 108 mm
Afmetingen print	140 x 99 mm
Bedrijfstemperatuur	+5...+40 °C
Hoofdprint voedingsvoltage ($\pm 15\%$)	20 V AC
Gewicht zonder accu	3,35 kg

