

SMARTLEVEL

24V POWERSUPPLY

60W OG 160W

EN54-4 GODKJENT



GENERELL BESKRIVELSE

SmartLevel strømforsyninger er bygget for å inngå som en naturlig del i et brannalarmsystem der det er behov for ekstra og sikker strømforsyning. Takket være det innebyggede elektronikken, tilfredstiller den alle nødvendige EN54 standarder for strømforsyninger. SmartLevel finnes i to modeller: SPS24060S kan levere 1.5A ved 27.6V og har plass til 2 stk. 7.5A batterier. SPS24160S leverer opp til 4A ved 27.6V og har plass til 2 stk 18A batterier. Begge modellene har én utgang som er beskyttet mot kortslutning og har en strømbegrensning på 4A (60W, 1,5A). Den innebyggede switch mode strømforsyningen overvåker og lader batteriene. Temperaturskompensert lading og dyputladingsbeskyttelse sørger for optimale driftsforhold og lang levetid på batteriene. Ved å tilkoble strømforsyningen til en sløyfe på en adresserbar brannsentral (Inim), vil meldinger om endret driftsstatus (feil) indikeres på brannsentralen. Led dioder på fronten av strømforsyningen viser status og vil gi informasjon om feiltilstand.

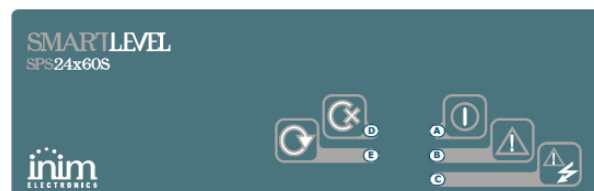
HOVEDFUNKSJONER

- EN54-4 godkjent av IMQ
- 2 modeller, 60W og 160W
- 1 utgang, med kortslutningsbeskyttelse og strømbegrensning på 4 A (1.5A på 60W)
- Overvåkning av batterier
- Overvåking for jordfeil
- Overvåkes av brannsentralen ved tilkobling av adresserbar detektorsløyfe.
- Dyputladningsbeskyttelse for beskyttelse av batteriene ved lengre tids nettutfall
- Releutgang for feil
- Releutgang for nettfeil
-

ARTIKKELKODER

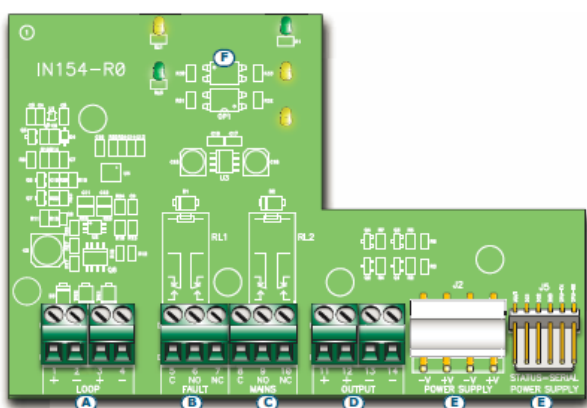
SPS24060S	1.5 A@27.6V (60W) Powersupply, plass for to stk. 12V/7.5Ah batterier EN54-4 godkjent.
SPS24160S	4 A@27.6V (160W) Powersupply, plass for to stk. 12V/18Ah batterier EN54-4 godkjent.
HSC-12-7,5	Batteri AGM 12V/7,5A
HZB-12-18	Batteri AGM 12V/18A
PROBE TH	Temperatursensor. Sensor for temperaturkompensering av lader, beskytter batteriene.

FRONTPANEL

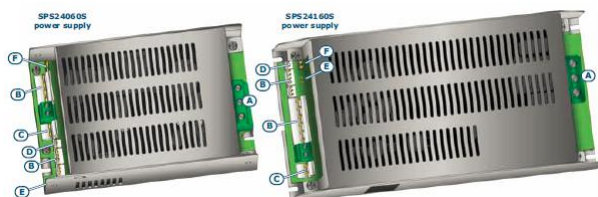


Lysdiode	Farge	Funksjon
A	Grønn	Driftslampe
B	Gul	Feillampe
C	Gul	Nettfeil
D	Gul	Sløyfefeil
E	Grønn	Sløyfekommunikasjon

UTGANGER



Terminal	Funksjon	Beskrivelse
A	Sløyfe	Tilkobling detektorløyfe
B	Feilutgang	Releutgang
C	Nettfeil	Releutgang
D	Utgang	24V utgang (1stk)
E	Multiplogg	Skal ikke brukes
D	Multiplogg	Frontpanel



Funksjon	Beskrivelse
A	Netttilkobling
B	Multiplogg
C	Batteritilkobling
D	Temperaturprobe
E	Feilindikeringer (se under)
F	Jordfeil jumper

Feildioder:	Feildioder:
Fast lys:	Blinkesekvens:
DL1- grønn	Overoppheting: Hurtig blink
Drift	Overbelastning: Sakte blink
DL2- gul	Jordfeil: Sakte blink
Nettfeil	
DL3 – gul	
Batterifeil	

TILKOBLING DETEKTORSLØYFE

Dersom SPS24x60S tilkobles en adresserbar detektorløyfe med Inim protokoll, vil meldinger relatert til forstyrrelse av driftsstatus overvåkes av brannsentralen. Ved eventuelle feil på strømforsyningen, vil dette indikeres med kundetekst fra adressen som strømforsyningen har i brannsentralen

TEKNISK SPESIFIKASJONER

PARAMETRE SPS24060S	SPESIFIKASJON
Nettspenning	230 Vac 50/60 Hz (-15% +10%)
Maks strømforbruk 230V	0,5 A
Maks tilgjengelig strøm for forbruk (Imax. a EN54-4)	1,5 A
Maks tilgjengelig strøm for forbruk når ikke lading er nødvendig (Imax b EN54-4)	1,5 A
Nominell utgangsspenning	27.6 V
Utgangsspenning	18 V -27.6 V
Maks ladestrøm	0,6 A
Sikring 230 V	F 3,15 A 250 V
Sikring 24 V	Elektronisk
Batterier	2 x 7Ah 12V
Maksimal ripple	1%
Arbeidstemperatur	-5° .. +40°
Dimensjoner	325x325x80 mm
Vekt (uten batterier)	2,8 Kg

TEKNISK SPESIFIKASJONER

PARAMETRE SPS24160S	SPESIFIKASJON
Nettspenning	230 Vac 50/60 Hz (-15% +10%)
Maks strømforbruk 230V	1,1 A
Maks tilgjengelig strøm for forbruk (Imax. a EN54-4)	4 A
Maks tilgjengelig strøm for forbruk når ikke lading er nødvendig (Imax b EN54-4)	4 A
Nominell utgangsspenning	27.6 V
Utgangsspenning	18 V -27.6 V
Maks ladestrøm	1,2 A
Sikring 230 V	F 3,15 A 250 V
Sikring 24 V	Elektronisk
Batterier	2 x 17Ah 12V
Maksimal ripple	1%
Arbeidstemperatur	-5° .. +40°
Dimensjoner	497x380x87 mm
Vekt (uten batterier)	6 Kg