



SMARTLEVEL

24V POWERSUPPLY 40W OG 140W 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: SPS24040 kan levere 1.4A ved 27.6V og har plass til 2 stk. 7.5A batterier. SPS24140 leverer opp til 4A ved 27.6V og har plass til 2 stk 18A batterier. Begge modellene har tre utganger som er beskyttet mot kortslutning og har en strømbegrensning på 4A. 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 en I/O modul (ekstrautstyr) på detektorløyfen, eller koble den til brannsentralens RS485 BUS, kan sentralen styre strømforsyningen og skru utgangene av og på. Dette gjør det mulig å tilkoble f.eks dørmagneter direkte på utgangen, og la brannsentralen styre disse. Et grafisk display på fronten av strømforsyningen viser status og vil gi informasjon om feiltilstander som f.eks lavt batteri, nettfeil, jordfeil osv. Strømfbruket kan også avleses individuelt for hver av de tre utgangene. SmartLevel har også taster for navigasjon i brukermenyer for avlesing av status og hendelseslogg, dette sørger for enkelt bruk og vedlikehold av strømforsyningen.

HOVEDFUNKSJONER

- EN54-4 godkjent av IMQ
- 2 modeller, 40W og 140W
- 3 utganger, med kortslutningsbeskyttelse og strømbegrensning på 4 A
- Grafisk display
- Overvåkning av strømforsyningsutgangene
- Overvåkning av batteri
- Overvåking for jordfeil
- Dyputladningsbeskyttelse for beskyttelse av batteriene ved lengre tids nettutfall
- Releutgang for feil
- Innebygget summer
- Hendelseslogg for 50 hendelser
- Utganger kan skrues individuelt av/på
- Kan tilkobles I/O modul (ekstrautstyr) for overvåking og av/på styring av utganger.
- Kan tilkobles kommunikasjon via RS485 BUS for kommunikasjon med brannsentralen for overvåkning og styring av utgangene.

ARTIKKELKODER

SPS24040	1.4 A@27.6V (40W) Powersupply, plass for to stk. 12V/7.5Ah batterier EN54-4 godkjent.
SPS24140	4 A@27.6V (140W) Powersupply, plass for to stk. 12V/18Ah batterier EN54-4 godkjent.
DJW-12-7T1	Batteri AGM 12V/7,5A
DJW-12-18T3	Batteri AGM 12V/18A
PROBE TH	Temperatursensor. Sensor for temperaturkompensering av lader, beskytter batteriene.

FRONTPANEL

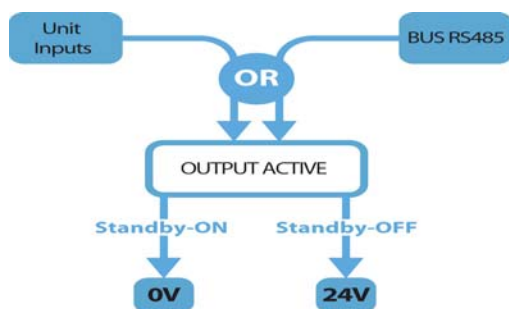


UTGANGER



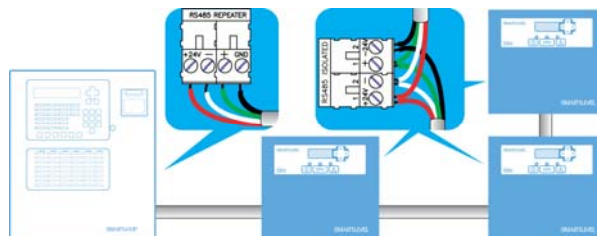
STYRING VIA I/O ELLER RS485 BUS:

Utgangene på SmartLevel kan styres individuelt via 3 innganger eller ved at brannsentralens RS485 BUS som også benyttes for repetere tilkobles strømforsyningen



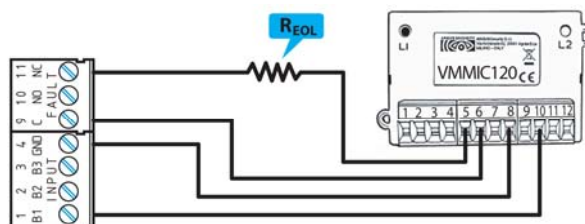
STYRING VIA RS485 BUS:

Brannsentralens RS485 BUS som også benyttes til repetere kan også tilkobles SmartLevel Strømforsyningene. Status på strømforsyningene vil vises i brannsentralen, og via programmering kan de tre utgangene styres individuelt. RS485 BUS benytter en skjernet fireleder parkabel.



OVERVÅKING OG STYRING VIA I/O:

Ved tilkobling av I/O modul kan strømforsyningen overvåkes og styres via detektorløyfen. Utgangen fra I/O modulen kan parallellkobles for å styre flere eller alle utgangene. Skal utgangene styres individuelt benyttes en I/O modul med flere utganger eller en utgangsmodule ekstra pr utgang som skal styres.



TEKNISK SPESIFIKASJONER

PARAMETRE SPS24040	SPESIFIKASJON
Nettspenning	230 Vac 50/60 Hz (-15% +10%)
Maks strømforbruk 230V	0,5 A
Maks tilgjengelig strøm for forbruk (Imax. a EN54-4)	0,8 A
Maks tilgjengelig strøm for forbruk når ikke lading er nødvendig (Imax b EN54-4)	1.2 A
Nominell utgangsspenning	27.6 V
Utgangsspenning	18 V -27.6 V
Maks ladestrøm	0.4 A
Sikring 230 V	F 6.3 A 250 V
Sikring 24 V	T 3.15 A 250 V
Batterier	2 x 7Ah 12V
Maksimal ripple	1%
Arbeidstemperatur	-5° .. +40°
Dimensjoner	325x325x80 mm
Vekt (uten batterier)	2,8 Kg

TEKNISK SPESIFIKASJONER

PARAMETRE SPS24140	SPESIFIKASJON
Nettspenning	230 Vac 50/60 Hz (-15% +10%)
Maks strømforbruk 230V	0,9 A
Maks tilgjengelig strøm for forbruk (Imax. a EN54-4)	2,8 A
Maks tilgjengelig strøm for forbruk når ikke lading er nødvendig (Imax b EN54-4)	3.6 A
Nominell utgangsspenning	27.6 V
Utgangsspenning	18 V -27.6 V
Maks ladestrøm	1 A
Sikring 230 V	F 8 A 250 V
Sikring 24 V	T 6.3 A 250 V
Batterier	2 x 17Ah 12V
Maksimal ripple	1%
Arbeidstemperatur	-5° .. +40°
Dimensjoner	497x380x87 mm
Vekt (uten batterier)	6 Kg



Telefon 31 41 51 40, faks 31 00 01 92, email post@nortek.st org.nr 995173743, Adresse Steinbergveien 1, 3050 Mjøndalen. www.nortek.st
Utgave september 2010, versjon 001, forbehold om trykkfeil og endring av data.