

# Kraftforsyningsskap BP-405

AutroSafe interaktivt branndeteksjonssystem, versjon 4  
Produktdatablad

## Egenskaper

- Kraftforsyningsskap som inneholder 5A/24 V strømforsyning og kraftforsyningskort BSF-400 med 2x12 V, 18 Ah batterier (batterier ikke inkludert)
- Kraftforsyningskort BSF-400, inklusive
  - AutroFieldBus-grensesnitt
  - 115VAC/230 VAC inngang
  - 6 utganger 24 VDC (maks. 2 A hver)
  - 1 feil-reléutgang
- Ledig plass til 2 x 12 V, 18Ah batterier
- Tilfredsstiller CE-standardene
- Konstruert for å tilfredsstille kravene i IEC 61508 SIL2, CEN, EN 54-2, EN 54-4 og EN 54-13 , FM-bestemmelsene (Factory Mutual) og de maritime SOLAS-kravene (Safety Of Life At Sea)

## Beskrivelse / Bruksområde

Kraftforsyningsskapet BP-405 har plass til to 12V/18Ah-batterier (ikke inkludert).

Maks. tilgjengelig spenning/strøm er 24V/5A.

### MERK:

Batterier må ikke parallellkobles i et forsøk på å oppnå høyere amperetimer (Ah) kapasitet. Hvis høyere amperetimerkapasitet er ønskelig, kan et ekstra skap BP-405 brukes.

Hvis ekstra strøm er nødvendig i en installasjon, kan man bruke et ekstra skap BP-405 med 24V/5A strømforsyning.

Kraftforsyningen og batteribrakettene er allerede montert når skapet leveres fra fabrikk.



## Bryter-innstillinger

Brytersettinger på kraftforsyningskort BSF-400.

| Bryter | Navn                       | Beskrivelse                                                                                   |
|--------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| S6-1   | Jordfeil                   | PÅ: Jordfeilovervåking aktivert.<br>AV: Jordfeilovervåking deaktivert.                        |
| S6-2   | Batterirelé                | Settes alltid til posisjon AV.<br>(Forbigår batterirelékontrollen og setter batterireléet PÅ. |
| S6-3   | AutroFieldBus              | PÅ: AutroFieldBus tilkoblet<br>AV: AutroFieldBus ikke tilkoblet                               |
| S6-4   | Not used                   | Ikke i bruk                                                                                   |
| S6-5   | Batteri                    | PÅ: Batteriet er tilkoblet<br>AV: Batteriet ikke tilkoblet                                    |
| S6-6   | Type kraftforsynings-enhet | PÅ: BPS-405<br>AV: BPS-410                                                                    |



| Tekniske spesifikasjoner                                                |                                   |                               |        |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------|-----------------|
| Dimensjoner (mm)                                                        |                                   | 420 x 346 x 146               |        |                 |
| Vekt (kg)                                                               |                                   | 9,7 kg (uten batterier)       |        |                 |
| Materiale                                                               |                                   | Stålkabinett                  |        |                 |
| Montering                                                               |                                   | Påveggs- og innveggsmontering |        |                 |
| Beskyttelsesgrad                                                        |                                   | IEC-529 / IP32                |        |                 |
| Driftstemperatur                                                        |                                   | -15°C til +70°C <sup>4</sup>  |        |                 |
| Lagringstemperatur                                                      |                                   | -40°C til +70°C               |        |                 |
| Strøm                                                                   |                                   | 230VAC 1,6A                   |        |                 |
| Strøm ved oppstart                                                      |                                   | < 35A i 10 ms                 |        |                 |
| Inngangsspenningsområde                                                 |                                   |                               |        |                 |
| 115VAC område                                                           |                                   | 230VAC område                 |        |                 |
| 94 – 132 VAC                                                            |                                   | 184 – 264 VAC                 |        |                 |
| 47 – 63 Hz                                                              |                                   |                               |        |                 |
| Utgang                                                                  |                                   |                               |        |                 |
| Maks. belastning                                                        |                                   | Maks. belastning uten batteri |        |                 |
| 3,5A                                                                    |                                   | 5 A                           |        |                 |
| Min. batteristørrelse                                                   |                                   | Maks.. batteristørrelse       |        |                 |
| 7,2 Ah                                                                  |                                   | 18 Ah                         |        |                 |
| Nøyaktighet <sup>1</sup>                                                |                                   |                               |        |                 |
| <170mV <sub>RMS</sub>                                                   |                                   |                               |        |                 |
| Effektivitet                                                            |                                   |                               |        |                 |
| >86%                                                                    |                                   |                               |        |                 |
| Spennning ut                                                            |                                   |                               |        |                 |
| 19-32V                                                                  |                                   |                               |        |                 |
| Overbelastningsvern                                                     |                                   |                               |        |                 |
| 7,5A                                                                    |                                   |                               |        |                 |
| Nedstenging o/p, gjeninnkobling av strømtilførsel på for å gjenopprette |                                   |                               |        |                 |
| Sikringer                                                               |                                   |                               |        |                 |
| Batteri <sup>2</sup>                                                    |                                   | Lader <sup>2</sup>            |        |                 |
| 5A                                                                      |                                   | 5A                            |        |                 |
| Dipbryter, S6                                                           |                                   |                               |        |                 |
| nr.                                                                     | Beskrivelse                       | Tilstand                      |        |                 |
| S6.1                                                                    | Jordfeildeteksjon                 | PÅ/AV                         |        |                 |
| S6.2                                                                    | Batterirelé                       | AV                            |        |                 |
| S6.3                                                                    | AutoFieldBus                      | PÅ/AV                         |        |                 |
| S6.4                                                                    | ikke rel.                         | --                            |        |                 |
| S6.5                                                                    | Batteri eksisterer                | PÅ                            |        |                 |
| S6.6                                                                    | BPS-405 (Meanwell strømforsyning) | PÅ                            |        |                 |
| Felles data                                                             |                                   |                               |        |                 |
| Sikringer                                                               |                                   |                               |        |                 |
| Navn                                                                    | Elektronisk sikring               | Sikring                       | Type   | Spesialfunksjon |
| A1                                                                      | Ja, 7A                            | 2A                            | Hurtig |                 |
| A2                                                                      | Ja, 7A                            | 2A                            | Hurtig |                 |
| B1                                                                      | Ja, 7A                            | 2A                            | Hurtig |                 |
| B2                                                                      | Ja, 7A                            | 2A                            | Hurtig |                 |
| C1                                                                      | Ja, 7A                            | 2A                            | Hurtig | <sup>3</sup>    |
| C2                                                                      | Ja, 7A                            | 2A                            | Hurtig | <sup>3</sup>    |

| Kabelparametere                              |      |                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utgangsnavn                                  |      | Maks. kabeldimensjon                                                                                                      |
| A1                                           |      | Entrådet 6 mm <sup>2</sup> (10 AWG)<br>Flertrådet 4 mm <sup>2</sup> (12 AWG)<br>Minimum tråd 0,2 mm <sup>2</sup> (24 AWG) |
| A2                                           |      |                                                                                                                           |
| B1                                           |      |                                                                                                                           |
| B2                                           |      |                                                                                                                           |
| C1                                           |      |                                                                                                                           |
| C2                                           |      |                                                                                                                           |
| Batteri                                      |      |                                                                                                                           |
| Lader                                        |      |                                                                                                                           |
| AutoFieldBus                                 |      | Minimum Cat 5                                                                                                             |
| Dipbryter S5, AutoFieldBus jordfeildeteksjon |      |                                                                                                                           |
| S5.1                                         | S5.2 | Funksjon                                                                                                                  |
| AV                                           | AV   | AFB jordfeil AV                                                                                                           |
| PÅ                                           | PÅ   | AFB jordfeil PÅ                                                                                                           |
| BSF-400                                      |      |                                                                                                                           |
| Strømforbruk                                 |      | 85mA                                                                                                                      |

<sup>1</sup> Verdien gis i volt topp til topp og denne gjøres om til RMS.

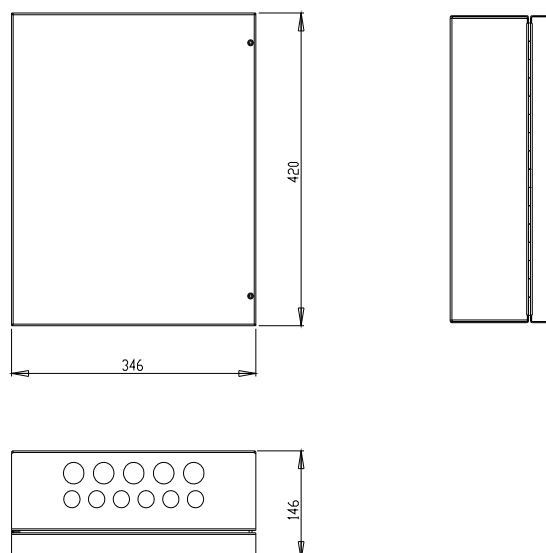
<sup>2</sup> Sikring må ha høystrøm bryteevne.

<sup>3</sup> Denne utgangen slås AV i 3 sekunder under initialisering av AutoSafe hvis kraftforsyningskortet BSF-400 er koblet gjennom AutoFieldBus.

<sup>4</sup> Kjøling er sterkt anbefalt i de tilfeller hvor enheten er plassert i miljø hvor temperaturen ved normal drift med stor sannsynlighet overskrider +55°C (og opp til +70°C) for lengre perioder.

| Produktnavn | Beskrivelse          |
|-------------|----------------------|
| BP-405      | Krafftforsyningsskap |

### Dimensjoner (mm)



### AUTRONICA FIRE AND SECURITY AS

Hovedkontor, Trondheim Tlf.: +47 73 58 25 00, faks: +47 73 58 25 01, e-post: info@autronicafire.no

Oil and Gas division, Stavanger Tlf.: +47 51 84 09 00, faks: +47 51 84 09 99

Maritime division, Spikkestad Tlf.: +47 31 29 55 00, faks: +47 31 29 55 01

Besøk Autronica Fire and Securitys AS sine nettsider: [www.autronicafire.com](http://www.autronicafire.com)