

KRAFTFORSYNINGSSKAP BP-405

AutroSafe interaktivt branneteksjonssystem, versjon 4
Produktdatablad

Egenskaper

- Kraftforsyningsenskap 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 tilfredsstillere 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. AV: Jordfeilovervåking deaktivert.
S6-2	Batterirelé	Settes alltid til posisjon AV. (Forbigår batterirelékontrollen og setter batterireléet PÅ.
S6-3	AutroFieldBus	PÅ: AutroFieldBus tilkoblet AV: AutroFieldBus ikke tilkoblet
S6-4	Not used	Ikke i bruk
S6-5	Batteri	PÅ: Batteriet er tilkoblet AV: Batteriet ikke tilkoblet
S6-6	Type kraftforsynings-enhet	PÅ: BPS-405 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	-25°C til +70°C ⁴			
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 ¹				
<170mV _{RMS}				
Effektivitet				
>86%				
Spenning ut				
19-32V				
Overbelastningsvern				
7,5A				
Nedstenging o/p, gjeninnkobling av strømtilførsel på for å gjenopprette				
Sikringer				
Batteri ²	Lader ²			
5A	5A			
Dipbryter, S6				
nr.	Beskrivelse	Tilstand		
S6.1	Jordfeildeteksjon	PÅ/AV		
S6.2	Batterirelé	AV		
S6.3	AutroFieldBus	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	³
C2	Ja, 7A	2A	Hurtig	³

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

¹ Verdien gis i volt topp til topp og denne gjøres om til RMS.

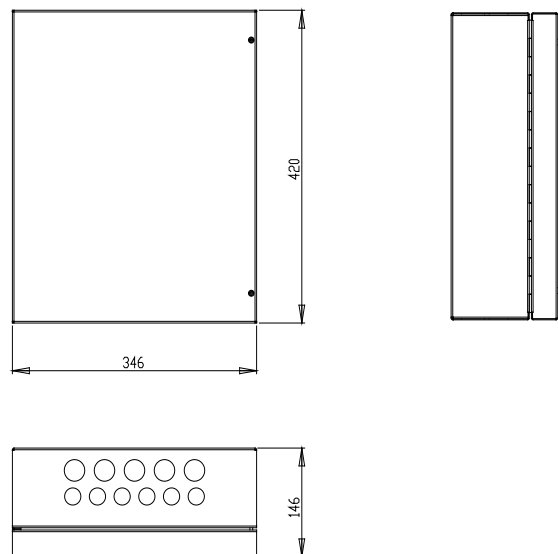
² Sikring må ha høystrøm bryteevne.

³ Denne utgangen slås AV i 3 sekunder under initialisering av AutroSafe hvis kraftforsyningskortet BSF-400 er koblet gjennom AutroFieldBus.

⁴ 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	Kraftforsyningskap

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