FJORD BASE

Informasjon om landstrømanlegg ved FjordBase

FjordBase vil etter 16.juni 2017 kunne tilby landstrøm til skip ved kai A og kai F. Schneider Electric Norge AS har levert anlegget.

Landstrømanlegget er bygd etter IEC PAS 80005-3, og er utformet slik at skipenes tilkobling tilfredsstiller DNV`s klassenotasjon for tilkobling av landstrøm, "Electrical Shore Connection, July 2014, Part 6 Chapter 29".

Følgende alternativer kan leveres til skip:

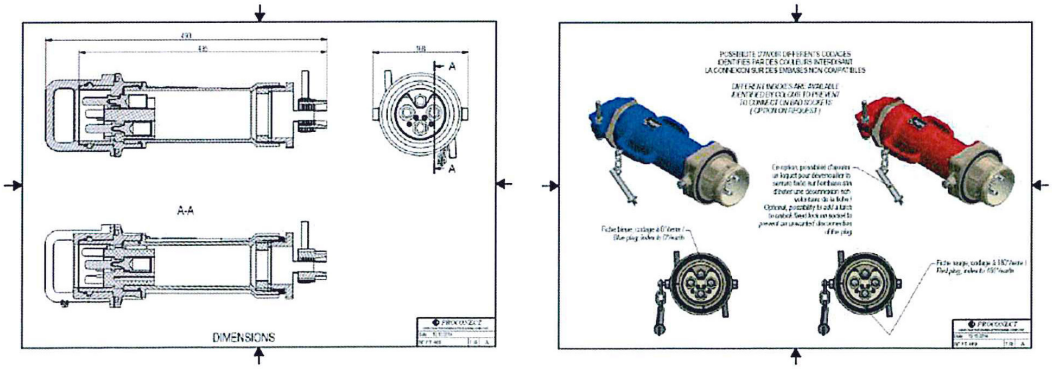
- 50Hz - 440V.
- 50Hz - 690V.
- 60Hz - 440V.
- 60Hz - 690V.

Ved 690V er max kapasitet 1000kVA, og 750kVA ved 440V.

Siden anlegget tilfredsstiller IEC PAS 80005-3, vil skipet unngå strømblink ved til- og frakobling. Anlegget vil være spenningsløst til det er bekreftet riktig spenning, frekvens og effekt fra skipet.

Nærmere beskrivelse:

- Kabeltrommel på land har tre kabler, med max 30 meter tilgjengelig lengde til skip.
- Skipet benytter sin egen kran for å få kablene om bord. Kabeltrommel har egen motor og brems for kontrollert ut- og innkjøring av kabel.
- Plugger til skip har nødvendige pilotkontakter i hht IEC PAS 80005-3.
- Til- og frakobling skal kunne utføres av skipets eget mannskap.
- Tilkoblingstid, brukt effekt og energi registreres automatisk, og danner grunnlaget for fakturering.
- Pluggen som leveres fra land er hunnplugg, hannplugg står om bord i skipet.



Illustrasjoner av plugg som skipet må ha installert ombord

Vedlegg: Tilkoblingsprosedyrer som skipene må følge når de kobler seg til anlegget.