



Sweden

SKOGSINDUSTRIERNAS
TEKNIK AB
Pulp and Paper Industries' Engineering Co

Date
1994-10-01

Edition
4

SSG 4251

Designation
TKE/TKI
TKB

Page
1(14)

Elektriska driftrum. Luftbehandlingsinstallationer Anvisningar för projektering

Orientering

Denna utgåva skiljer sig från den föregående genom att bl a Inledningsavsnittet, avsnittet 1, Referenser samt avsnitt 5, Brandskydd omarbetats. Vissa andra förändringar, dels av redaktionell art och dels av annan allmän art har även genomförts.

I anvisningarna ges riktlinjer för planering, projektering och utförande av luftbehandlingsinstallationer.

Anvisningar gällande brandventilation ges i SSG 4250, avsnitt 4.3

Innehåll

Inledning

- 1 Referenser
- 2 Allmänna principer
- 3 Elsäkerhet
- 4 Allmänna projekteringsanvisningar
 - 4.1 Miljöanalys. Val av luftbehandlingsmetod
 - 4.2 Planering
 - 4.3 Material- och komponentval
 - 4.4 Projekteringsunderlag
- 5 Brandskydd
- 6 Klassindelning
- 7 Systemlösningar
 - 7.1 Miljökrav, klass 1
 - 7.1.1 Dimensionering och prestandaanvisningar
 - 7.2 Miljökrav, klass 2
 - 7.2.1 Dimensionering och prestandaanvisningar
- 7.3 Tecken- och symbolförklaring
- 8 Dokumentation
- 9 Provning och slutbesiktning
- 10 Drift och underhåll
 - 10.1 Allmänt
 - 10.2 Instruktioner

Bilaga 1. Flödesschema. Driftrum klass 1

Bilaga 2. Flödesschema. Driftrum klass 2

Bilaga 3. Checklista för luftbehandlingsprojektering

Bilaga 4. Objektkort

Bilaga 5. Symboler

Inledning

Eltekniska komponenters allt vidare utbredning inom nya tillämpningsområden har medfört att sådan utrustning i ökande grad exponeras i miljöer där risken för atmosfärisk korrosion är uppenbar.

Vid skogsindustrins anläggningar innehåller ofta den obehandlade luften damm och korrosiva gaser. Dessutom varierar temperatur och fukthalt. Det är därför av stor betydelse att värdena på dessa parametrar håller sig inom bestämda gränser.

Vid utförande av luftbehandlingsinstallationer enligt dessa anvisningar bör den fysiska livslängden för berörd, känslig elteknisk utrustning bli maximal.

Med avseende på bl a installationskostnaderna måste först en noggrann miljöanalys utföras. Ingen fabrik är den andre helt lik, inre- och yttre miljöbetingelser är t ex olika från fabrik till fabrik vilket medför olika stora insatser och kostnader vid val av luftbehandlingsutrustning. Se avsnitt 4.1, Miljöanalys. Val av luftbehandlingsnivå.

Postal address
Box 140, S- 851 03 Sundsvall

Phone
060-12 38 50

Telefax
060- 15 07 10

Number of app.
5