Förhandsgranskning / Preview

Viktig information

Vi har uppdaterat den visuella utformningen på denna standard för att harmonisera med vår grafiska profil.

Utgåvans nummer har inte ändrats och innehållet är detsamma som tidigare med reservation för korrigeringar av eventuella stavfel. Standarden har ny logotyp och nytt typsnitt.

Important information

The visual design is updated for this standard to harmonize with our graphical profile.

The edition number has not been changed and the content is the same as before with reservations for any spelling corrections. This standard has a new logo and new font.



SSG Standarder omfattas av upphovsrätt och får inte spridas utan särskilt tillstånd.
SSG Standards are covered by copyright and may not be reproduced without special permission.
www.ssg.se

Förhandsgranskning / Preview

SSG
STANDARD SOLUTIONS GROUP

RAPPORT SSG 4901

Datum	Utgåva	Beteckning	Sida
1999-11-01	1	TKE/TKI	1 (8)

Intelligenta informations- och funktionsutrustningar för startkopplare, m m

1 Inledning

Denna rapport ersätter "Eltekniskt meddelande, ME2-95, dat. 95-05-05". Rapporten utarbetades i sin ursprungliga form i första hand för att påverka utvecklingen och ställa krav inom rubricerade område. Nu följs nästa steg upp som är integration till processtyrsystem och centrala informationssystem.

1.1 Bakgrund och syfte

Det mest karaktäristiska är att systemen fortfarande "lever" i sina egna världar eller kommunicerar bristfälligt. Vissa leverantörer har dock anammat öppna och etablerade protokoll vilket också medfört en större respons.

Vårt arbete syftar till att få tillverkare och leverantörer att förstå vikten av att underhållet kan ge väl så stora vinster om "on-line informationen" blir av den kvalitet som erfordras. För detta behövs hjälpmedel och informationsgivare.

Dessa givare har inte direkt med produktionen att göra och dess prestanda behöver inte vara av högsta mätklass, men kravet är att de är kostnadseffektiva och driftsäkra då antalet blir stort.

På el-sidan är det kraftsystem, ställverk och motorer som i första hand är aktuella. Man kan också på senare tid se en markant ökning av behovet av övervakning inom områdena kommunikation, övertoner, transienter, vagabonderade strömmar, etc.

Vår industris tillgänglighet är och kommer att förbli en uh- fråga även om körsätt, processmedia och omgivning påverkar. Hur länge man kan "slita" på investerat material med hög tillgänglighet är bl.a en fråga om information, kvalitet och handhavande. Med de höga krav på effektiv bemanning som nu ställs måste informationsteknologin utnyttjas bättre vilket dessa anvisningar ger en del exempel på.

2 Teknik

2.1 Förklaring

Var kommer utrustningen som här talas om in i bilden?

Intelligenta funktionsutrustningar med styr- och databuss som här talas om skall helt eller delvis ersätta nuvarande konventionella lösningar med kombinationer av funktionsorienterade apparater för t ex motorgrupper.

Följande konventionella apparater/utrustningar skall t ex kunna ersättas med ett intelligent system:

— termiska överströmsreläer

— indikeringsenheter

— mätvärdesomvandlare

SSG Standarder omfattas av upphovsrätt och får inte spridas utan särskilt tillstånd.
www.ssg.se