



TABULA

Een sterk en betrouwbaar concept

Kostenefficiënte energie-distributie tot 7800 A.

Dankzij onze uitgebreide kennis op het gebied van energiemanagement in uiteenlopende toepassingen kan EKB een oplossing op maat bieden: een optimaal afgestemd systeem voor energiedistributie en motor control centers. De kennis en ervaring van EKB met industriële toepassingen, technologieën en producten zorgen voor een technisch hoogwaardige en bedrijfszekere oplossing.





Distributie van elektrische energie

Tabula is een gecompartmenteerd systeem dat voldoet aan alle eisen voor laagspanningsschakel -en verdeelinrichtingen volgens IEC/EN 61439.

- **Hoofd -en onderverdelers**
- **(Intelligente) Motor Control Centers**

Belangrijke kenmerken:

- Gefabriceerd door EATON Denemarken
- Wereldwijd toegepast in meer dan 45 landen
- Geschikt voor meerdere component fabricaten
- Modulair ontwerp (basis module 126x126x126mm)
- Beschermingsgraad IP20 tot IP54
- Minimaal vloeroppervlak
- Hoekpanelen voor flexibele opstelling (optimaal benutting ruimte)
- Aansluiting boven en/of onder
- Verschillende breedtes voor het bekabelingscompartiment

Specificaties:

Compacte bouwvorm(en) in de hoogste IEC bouwvorm 4, dus geen aansluitklemmen in kabelcompartiment(en). Hoofdrailsysteem is onderhoudsvrij en volledig gescheiden van de apparatuur en kabelcompartiment. Nominale stroom horizontaal hoofd rail 300 – 7800A, verticaal aftak rail 225-1900 A. Maximale isolatie spanning 1000 V. Kortsluit stroom horizontaal hoofd rail tot 120kA/1sec. (276kA piek), verticaal aftak rail tot 100kA/1sec. (220kA piek). Vaste en uittrekbare uitvoering (draw out).



Power Quality en monitoren van het energieverbruik

Helaas is een verslechterde kwaliteit van elektrische energie niet zichtbaar en worden problemen die daardoor ontstaan niet erkend als zijnde veroorzaakt door spanning -en stroomkwaliteit. Gevolgen hiervan kunnen zijn: onnodige energieverliezen, uitval en versnelde slijtage van apparatuur en daardoor hogere kosten voor onderhoud. Door de stroomkwaliteit continu te meten en analyseren worden onverwachte risico's voorkomen doordat we deze vroegtijdig kunnen detecteren.

Ook het monitoren van het energieverbruik is een belangrijk element voor asset management, door het toepassen van powermonitoren in zowel de inkomende -en afgaande velden. In combinatie met ons EMI Energy monitoringstelsel wordt de bedrijfszekerheid van het energie distributiesysteem vergroot, niet alleen om het energieverbruik weer te geven, maar ook om logbestanden op te slaan.

Geïntegreerde meetoplossingen (Power Quality energiemonitoring) voor realtime-bewaking kunnen direct mee genomen worden in het ontwerp van het Tabula systeem.

Voordelen van het Tabula systeem

- Zeer hoge veiligheidsgraad
- Ontworpen voor de moderne onderhoudsmethoden
- Kan zowel in vaste als in uittrekbare techniek geconfigureerd worden
- Meerdere component fabricaten toepasbaar
- 24/7 systeem met een minimale levensduur van 30 jaar
- Technisch hoogwaardig en bedrijfszeker
- Lage investeringskosten en weinig onderhoudskosten



Onze experts informeren u graag over de mogelijkheden!



Henri Antoine

Commercieel Manager

📞 06-53641574 📧 h.antoine@ekb.nl

Daarom EKB:

Langdurige kennis en ervaring in de zware industrie

Flexibiliteit

Snelle doorlooptijden in assemblage

Project management

Gunstige prijsstelling

Projecten gerealiseerd door kleine gespecialiseerde en betrokken teams

Deskundig advies



Your Integration Partner
www.ekb.nl