



Matekiosk - PowerCon XTM 1600 22/11//22/11kV

**PowerCon
trafokiosker -**
Designet og
konstruert med
tanke på
morgendagens
krav til bærekraft
og soliditet

Elektrisk oppbygging

Hovedtransformator :	Fabrikat: Norsk Transformator Ytelse: 1600 kVA Primærspenning: 22/11kV +2x4% - 4x4% Sekundærspenning: 22/11kV Isolasjon/Oljetype: Nynes Nytro 10XN Nordic mineralolje. Tilkobling trafo: Elastimold
Høyspentbryteranlegg:	Fabrikat: ABB SafePlus SF6 anlegg (Andre fabrikat på forespørsel, eksempelvis Eaton)
Primærside:	CCVM 1 Lastskillebryter C 630A for innkommende kabel 1 Lastskillebryter C 630A for viderekobling av kabel 1 Trafoeffektbryter V 630A med REF615 Vern 1 Målefelt M omkoblingsbart 22/11 kV
Sekundærside:	DeVV 1 Direktetilkoblingfelt De 2 Effektbryter V 630A med REF615 Vern



Matekiosk - PowerCon XTM 1600 22/11//22/11kV

- Trafo settes inn fra siden, det gjør at ett eventuelt trafobytte er forenklet. Trafo kan også heises opp om ønskelig.
- Helgående belgpakning rundt kioskens døråpninger for beskyttelse mot regnvann og støv
- Dører til traforom med horisontale filterrister, enkelt å bytte filter
- Solide delbare hengsler i aluminium for alle dører
- Stålkjelken består av meget solide langsgående H-bjelker med gjennomgående rektangulære stålrør for truckgafler
- Oljeoppsamlingskaret er senket ned i stålramme, dette vil gjøre inspeksjon av transformatorbunn enklere. Samt god ventilasjon rundt transformatorens kjøleribber.
- Festeordning for å forankre transformator i topp er inn sveist i stålramme.
- Enkel tilgang til komponenter ved reparasjon og service

Teknisk informasjon kioskhus :

- Rammeverk i solid firkantstål
- Pulverlakkerte plater i sjøvannsbestandig aluminium som skrues i stålramme
- Aluminiumsplatene er utskiftbare ved eventuelle skader
- Takkonstruksjon er utformet sånn at man enkelt kan demontere og løfte ned deler av taket da dette er oppdelt i flere seksjoner. Kran/truck ikke nødvendig.
- Heiseanordning for forflytting er forankret i stålrammen
- Høyspentanlegg kan settes inn med truck fra front eller heises inn fra topp, dette da sokkel er utformet med trucklomner.



Matekiosk - PowerCon XTM 1600 22/11//22/11kV

Data:

PRODUKT	PowerCon - Matekiosk
Trafokapasitet maks	1600kVA
Primærspenning	22/11kV
Sekundærspenning	22/11kV
Utvendige mål	B=2340mm. D=5724mm, H=3283mm
Vekt med Trafo	9350kg

Enlinjeskjema:

