

Circuito Nacional do Setor Elétrico
Ano 9



CINASE
CONGRESSO & EXPOSIÇÃO



Cuidados Adicionais na Especificação de Painéis e Transformadores à seco de Média Tensão ao Tempo



Eng. Alexandre Morais



Painel de Manobra de Média Tensão com Transformador à seco 13.8kV 500kVA





Especificações

1) *Grau de Protecção*

-> Mínimo: IP-54 (instalações em áreas não sujeitas a alagamento)



Especificações

2) *Características Construtivas (sugeridas):*

- > Chapas de Aço galvanizado à fogo
- > Parafusos externos em aço inox
- > Mínimo: 120 micra



Especificações

4) *Elevação de Temperatura no Interior do Invólucro*

-> Deverá ser calculada a elevação de temperatura dentro do compartimento do transformador, conforme IEC/TR 60.890

. Aspectos relevantes: Potência total dissipada, Dimensões, Área de Resfriamento, Aberturas de Ventilação (entrada e saída de ar)

(vide artigo ed.118 CapXI da Revista O Setor Elétrico - Sérgio Feitoza Costa)



Circuito Nacional do Setor Elétrico

Ano 9





Obrigado!

Alexandre Morais

alexandre.morais@brval.com.br