EFACEC SWITCHGEAR

3as JORNADAS ELECTROTÉCNICAS

Maquinas e Instalações eléctricas

Abril 2010 : Armenio Vale

efacec

3as JORNADAS ELECTROTÉCNICAS

efacec

Redes de Distribuição Eléctrica insensíveis a condições adversas:

Performance de celas MT em situações extremas

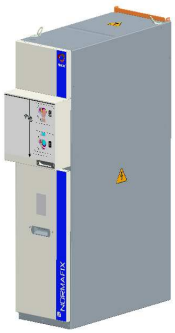
3as JORNADAS ELECTROTÉCNICAS

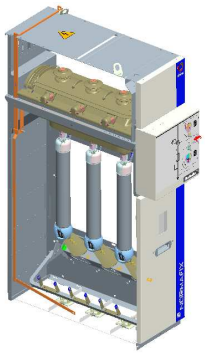
efacec

NORMAFIX

Quadros eléctricos modulares p/ interior, com aparelhagem de corte e protecção isolada em SF6:

Barramento geral e compartimentos de cabos com isolamento em ar





3as JORNADAS ELECTROTÉCNICAS

efacec

FLUOFIX

Quadros eléctricos compactos p/ interior, com isolamento integral em SF6:

Aparelhagem de corte e protecção, barramento geral e compartimentos de cabos com isolamento integral em SF6

3as JORNADAS ELECTROTÉCNICAS

efacec

Quadros eléctricos compactos p/ exterior, com isolamento integral em SF6: Aparelhagem de corte e protecção, barramento geral e compartimentos de cabos com isolamento integral em SF6

3as JORNADAS ELECTROTÉCNICAS

efacec

Postos de transformação executados chave-na-mão pre-fabricados, em betão ou construção metálica

3as JORNADAS ELECTROTÉCNICAS

efacec

Imunidade a condições adversas

Condições climáticas, adversas tais como:

- Elevada humidade relativa
- Ambiente salino e marítimo
- Elevadas temperaturas

A gama Fluofix GC 24 6 36 kV, com isolamento integral em SF6, garante imunidade total ao meio envolvente

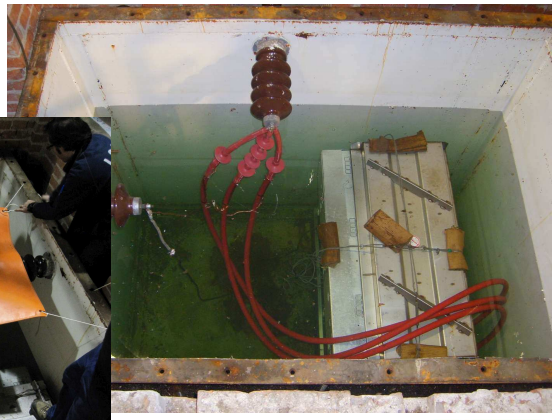
A gama Fluofix GC 24 6 36 kV esta certificada com ensaios de nevoeiro salino e imersão total em agua em tensão

3as JORNADAS ELECTROTÉCNICAS

efacec

EDF

Ensaio de imersão total - Fluofix GC



AENOR

UNION FENOSA

endesa

IBERDROLA

3as JORNADAS ELECTROTÉCNICAS

efacec

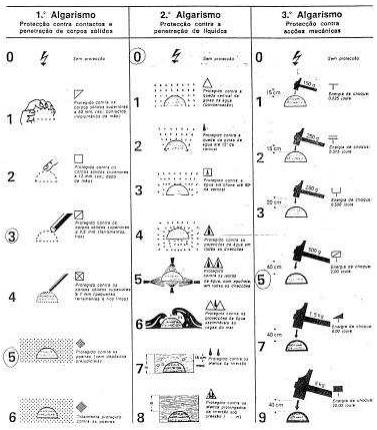
Imunidade a condições adversas

Localização e condições de exploração adversas tais como:
- Presença de animais e rastejantes
- Ambiente fortemente poluídos - industriais/mineiros

Aparelhagem concebida com elevado índice de IP de acordo a IEC 60529, para garantir a segurança e limitar o acesso a todas as parte sob tensão. IP65/IP54 na gama Fluofix e IP35D nos postos de transformação

Postos de transformação, construídos e desenhados para evitar intrusão, ou qualquer acesso acidental a circuitos em tesão, mas garantindo a ventilação necessária do transformador de potência

Índice de protecção IP



3as JORNADAS ELECTROTÉCNICAS

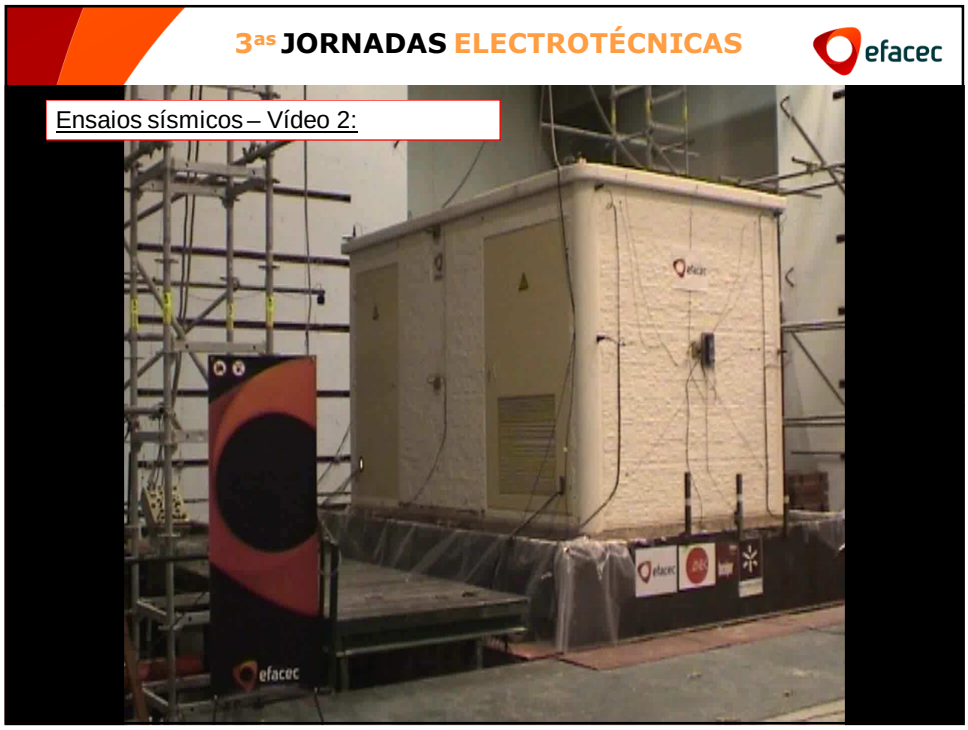
efacec

Catástrofes imprevistas tais como:

- sismos, desabamentos & inundações,

Realização de ensaios sísmicos no LNEC sobre, postos de transformação pre-fabricado em betão (modelo PucBet), equipado com quadro Normafix e transformador clássico hermético em óleo.
Ensaiado grau 8 na escala de Richter

3as JORNADAS ELECTROTÉCNICAS
Ensaios sísmicos – Vídeo 1:


3as JORNADAS ELECTROTÉCNICAS
efacec
Ensaios sísmicos – Vídeo 2:
efacec