

MATERIAIS PARA REDES – APARELHAGEM AT E MT

Disjuntores AT – 72,5 kV

Ensaios de série

Elaboração: DNT

Homologação: conforme despacho do CA de 2007-02-13

Edição: 2^a. Substitui a edição de DEZ 1987

Emissão: EDP Distribuição – Energia, S.A.
DNT – Direcção de Normalização e Tecnologia
Av. Urbano Duarte, 100 • 3030-215 Coimbra • Tel.: 239002000 • Fax.: 2398002344
E-mail: dnt@edp.pt

Divulgação: EDP Distribuição – Energia, S.A.
GBCI – Gabinete de Comunicação e Imagem
Rua Camilo Castelo Branco, 43 • 1050-044 Lisboa • Tel.: 210021684 • Fax.: 210021635

ÍNDICE

| | | |
|-----|--|---|
| 1 | OBJECTIVO. CAMPO DE APLICAÇÃO | 3 |
| 2 | NORMALIZAÇÃO APLICÁVEL | 3 |
| 3 | APARELHOS A SUBMETER A ENSAIOS DE SÉRIE | 3 |
| 4 | ENSAIOS DE SÉRIE | 3 |
| 4.1 | Ensaio de isolamento do circuito principal, à frequência industrial..... | 3 |
| 4.2 | Ensaio de isolamento dos circuitos auxiliares e de comando | 3 |
| 4.3 | Medição de resistência do circuito principal | 3 |
| 4.4 | Teste de estanquidade..... | 3 |
| 4.5 | Controlo de conformidade e controlo visual | 3 |
| 4.6 | Ensaio de funcionamento mecânico..... | 3 |

1 OBJECTO. CAMPO DE APLICAÇÃO

O presente documento destina-se a fixar os ensaios de série a que devem ser sujeitos os disjuntores AT, de tensão estipulada até 72,5 kV, a adquirir pela EDP Distribuição.

Os disjuntores devem ter as características indicadas nos seguintes documentos EDP Distribuição:

- DMA-C64-120/N – MATERIAIS PARA REDES – APARELHAGENM AT E MT. Disjuntores AT - 72,5 kV. Características.

2 NORMALIZAÇÃO APLICÁVEL

- IEC 62271-100 – High-voltage switchgear and controlgear – Part 100: High-voltage alternated-current circuit-breakers.
- IEC 60694 – Common specifications of high-voltage switchgear and controlgear standards.

3 APARELHOS A SUBMETER A ENSAIOS DE SÉRIE

Os ensaios de série descritos neste documento devem ser realizados pelo construtor sobre todos os aparelhos a fornecer.

4 ENSAIOS DE SÉRIE

4.1 Ensaios de isolamento do circuito principal, à frequência industrial

Realizados de acordo com o parágrafo 7.1 da norma IEC 62271-100.

4.2 Ensaios de isolamento dos circuitos auxiliares e de comando

Realizados de acordo com o parágrafo 7.2 da norma IEC 62271-100.

4.3 Medição de resistência do circuito principal

Realizado de acordo com o parágrafo 7.3 da norma IEC 62271-100.

4.4 Ensaio de estanquidade

Realizado de acordo com o parágrafo 7.4 da norma IEC 62271-100.

4.5 Controlo de conformidade e controlo visual

Realizados de acordo com o parágrafo 7.5 da norma IEC 62271-100.

4.6 Ensaios de funcionamento mecânico

Realizados de acordo com o parágrafo 7.101 da norma IEC 62271-100.