

MATERIAIS PARA REDES – APARELHAGEM AT E MT

Seccionadores e seccionadores de terra, de tensão estipulada até 72,5 kV

Ensaio de série

Elaboração: DTI

Homologação: conforme despacho do CA de XXXX-XX-XX

Edição: 4ª. Substitui a edição de FEV 2007

ÍNDICE

0	INTRODUÇÃO	3
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	Ensaio de funcionamento mecânico.....	3
4.4	Medição da resistência do circuito principal.....	3
4.5	Verificações de modelo e exame visual	3

0 INTRODUÇÃO

Este documento anula e substitui o documento DMA-C64-161 de Fevereiro de 2007.

As alterações introduzidas correspondem à actualização da normalização de referência e à correcção das referências à norma sob a qual devem ser realizados os ensaios de série.

1 OBJECTIVO. CAMPO DE APLICAÇÃO

O presente documento destina-se a fixar os ensaios de série a que deverão ser sujeitos os seccionadores e seccionadores de terra, de tensão estipulada até 72,5 kV, a adquirir pela EDP Distribuição.

Os seccionadores e os seccionadores de terra terão as características indicadas nos seguintes documentos EDP Distribuição:

- DMA-C64-165 – Seccionadores MT – 12 kV – Características
- DMA-C64-170 – Seccionadores MT – 17,5 kV – Características
- DMA-C64-175 – seccionadores MT – 36 kV – Características
- DMA-C64-180 – Seccionadores AT – 72,5 kV – Características

2 NORMALIZAÇÃO APLICÁVEL

- IEC 62271-102 – High-voltage switchgear and controlgear – Part 102: High-voltage alternated-current disconnectors and hearthing switches.
- IEC 62271-1 – High-voltage switchgear and controlgear – Part 1: Common specifications.

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 62271-102.

4.2 Ensaios de isolamento dos circuitos auxiliares e de comando

Realizados de acordo com o parágrafo 7.2 da norma IEC 62271-102.

4.3 Ensaios de funcionamento mecânico

Realizados de acordo com o parágrafo 7.101 da norma IEC 62271-102.

4.4 Medição da resistência do circuito principal

Realizados de acordo com o parágrafo 7.3 da norma IEC 62271-102.

4.5 Verificações de modelo e exame visual

Realizados de acordo com o parágrafo 7.5 da norma IEC 62271-102.