



13. - PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Características Generales

1. Subítem
2. País de Origen : BRASIL
3. Fabricante : Indústria Eletromecânica Balestro Ltda
4. Modelo según fabricante PBP 21/10

Descripción	Solicitado	Garantizado
5. Aislación Polimérica	SI	SI
6. Son de ZnO	SI	SI
7. Posee conector pasante para línea de Cu 35mm ²	SI	SI
8. Conexión de tierra para terminal de ojal métrica 12mm	SI	SI
9. Posee brazo aislante para fijar con bulón métrica 12mm	SI	SI

Características Eléctricas

Descripción	Solicitado				Garantizado
10. Clase de aislación	7,2	17,5	36	72,5	17,5 kV
11. Frecuencia nominal (Hz)	50	50	50	50	50/60
12. Tensión continua de operación COV (kV) (valor mín)	7,2	17	34	57	17
13. Corriente nominal de descarga (kV) (valor mín)	10	10	10	10	10
14. Tensión residual con onda de 8/20 μ s a 5kA (kVcr) (valor máximo)	26	60	120	180	60
15. Clase de descarga de línea	1	1	1	1	1

16. Aclarar la corriente de referencia (ma): 1 mA peek
17. Aclarar la tensión de referencia (kV): mínima de 21,1 kV

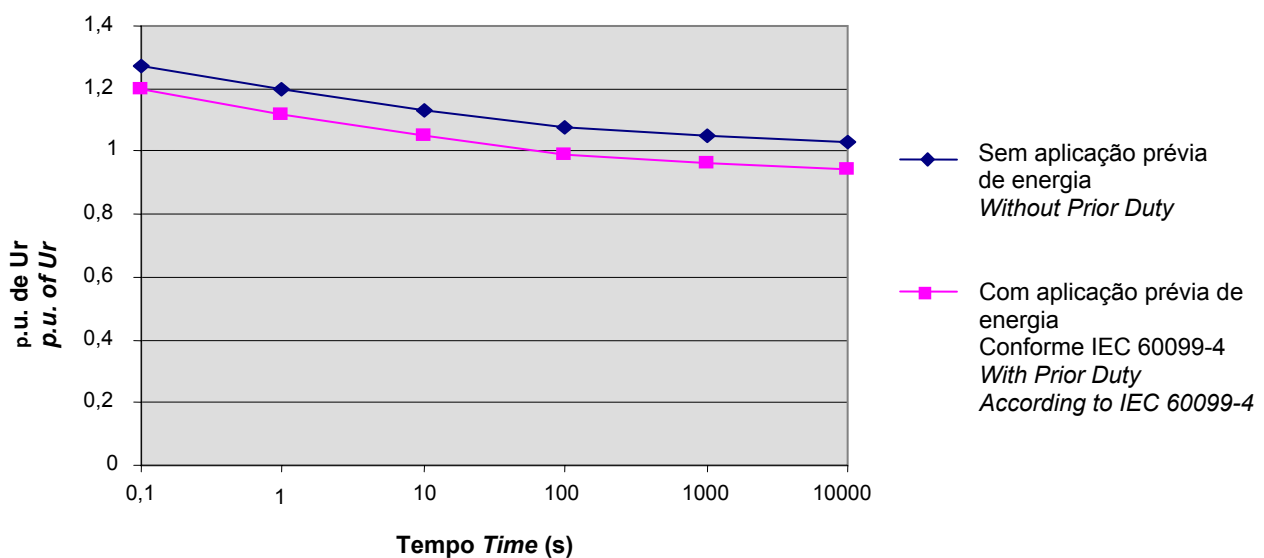
Ensayos de tipo

Descripción	Solicitado	Garantizado
18. Ensayo de aislación	SI	SI
19. Ensayo de tensión residual	SI	SI
20. Ensayo de corriente impulsiva de larga duración	SI	SI
21. Ciclo de trabajo	SI	SI
22. Polución artificial	SI	SI
23. Descargas parciales	SI	SI
24. Ensayo del desconector	SI	SI
25. Verificación de la envolvente exterior. Tracking y erosión	SI	SI
26. Envejecimiento acelerado de 5000h	SI	SI



Característica sobretensão sustentada x tempo *Temporary Overvoltage (TOV) Capability*

Pára-raios tipo PBP 10kA
BALESTRO 10kA Surge Arrester



Fabricante dos varistores utilizados:
Manufacturer of varistors:
Indústria Eletromecânica Balestro Ltda.
Mogi Mirim – SP

Mogi Mirim, Jan/2005

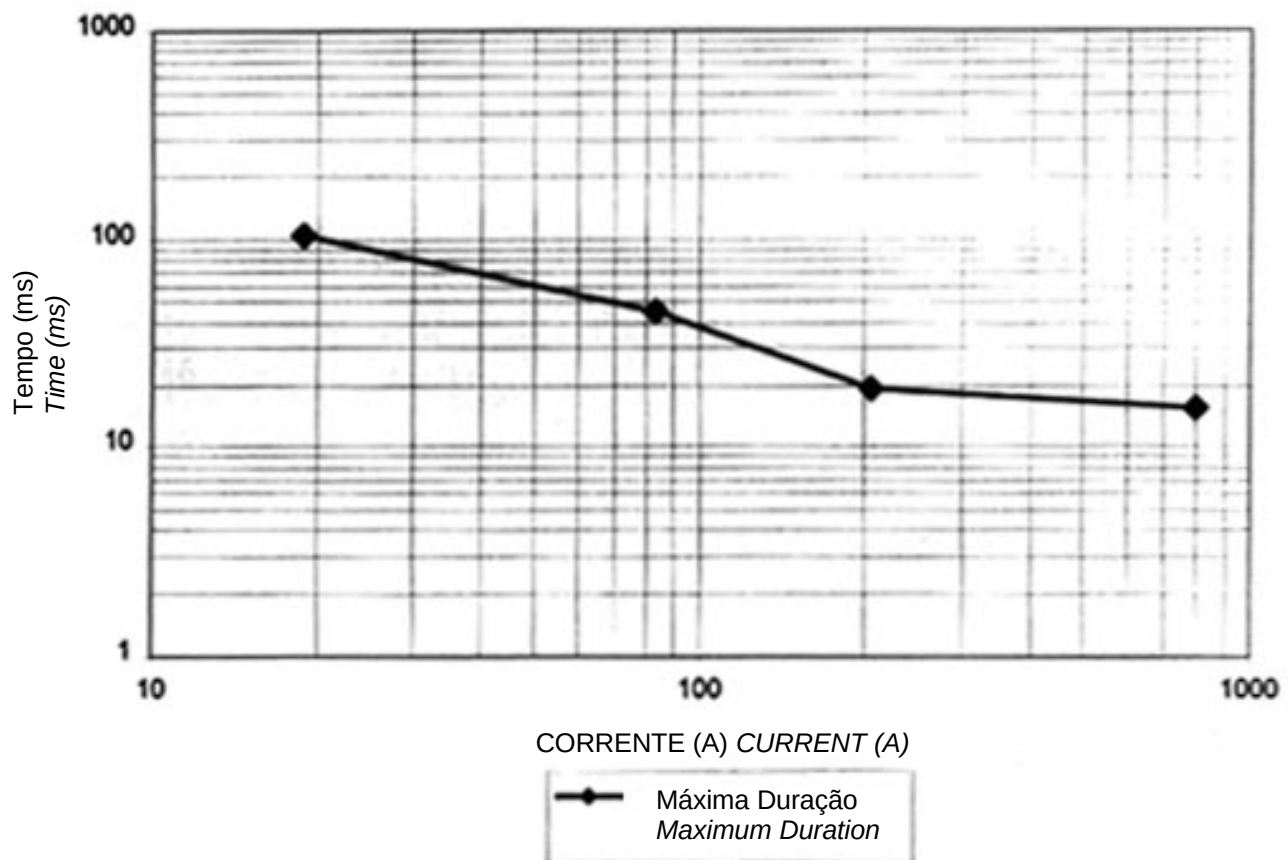
LAT/PDP

BALESTRO - Qualidade Comprovada ISO 9001:2000
Comproved quality – ISO 9001:2000



Característica tempo – corrente *Time x current characteristics*

Desligador Automático BALESTRO DB4
BALESTRO Disconnecter DB4



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance • Certificado de Conformidad

Certificado nº CE,SIQ-410 – Revisão 09

Certificate #/Certificado nº

Efetivado em 31/03/1997 – NBR ISO 9002/94

Efetivado em 07/11/2003 – NBR ISO 9001:2000

Effected/ Efectivado

Válido até 07/11/2009

Validity Term/Fecha de Vencimiento

Empresa:

Company/Empresa

INDÚSTRIA ELETROMECAÂNICA BALESTRO LTDA.

Escopo:

Scope/Alcance

✓ **Projeto, Desenvolvimento e Fabricação de Pára-raios Poliméricos, Isoladores Poliméricos e Chaves Poliméricas de Média e Alta Tensão.**

✓ **Project, Development and Manufacturing of High and Middle Voltage Polymeric Surge Arresters, Polymeric Insulators and Polymeric Switching Devices.**

Endereço:

Address/Dirección

**Rua Santa Cruz, 1.550 – Bairro Stª. Cruz
13800-000 – Mogi Mirim – SP**

Norma Técnica:

Technical Standard/Norma

NBR ISO 9001:2000

Data de Emissão:

Date of Issue/Fecha de Otorgamiento

São Paulo, 09 de Novembro de 2007.

Superintendente Técnico

Technical Superintendent/Superintendente Técnico

Coordenador de Certificação

Certification Coordinator/Coordinador de Certificación

