



仕 様 書

BPR-H5N 保安器

株 式 会 社 S a n k o I B

〒105-0014 東京都港区芝 1-5-9 (住友不動産芝ビル 2 号館)
TEL : 03-5730-2530 FAX : 03-5730-2536



電子交換機用保安器 BPR-H5N

1. 適用

本仕様書は、本配線盤などの架に装着し、通信回線に誘起される雷サージ及びAC200Vの混触などによる異常電圧・電流から電子交換機ならびに保守扱者の保護を目的とした保安器（BPR-H5N）について規定する。

2. 使用条件

2-1) 使用環境条件

- (1) 温度 -15℃～+44℃（但し輸送時においては-25℃～+85℃）
- (2) 湿度 85%以下

2-2) 電気的使用条件

- (1) 最大回路電圧 : 200V_{0-P}
- (2) 最大許容電流 : 140mA
- (3) 伝送帯域 : 16～25Hz, 0.3～3.4kHz

3. 構造

3-1) 構成

本保安器の主要構成部品は、表-1のとおりである。

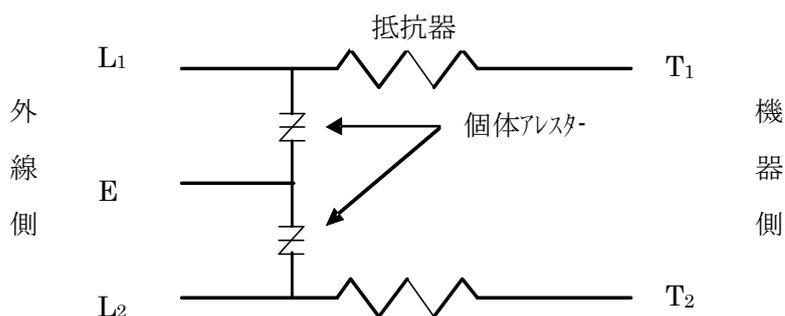
表-1

主要構成部品		数量	備考
保安器 (1回線用)	個体アレスタ	2	型式 KP15R25
	抵抗器	2	型式 ERG1SG200
	ケース	1式	合成樹脂

3-2) 外観、構造寸法

本保安器の外観、構造寸法は組立図 T-911460A03による。

3-3) 保安器回路



4. 性能

4-1) 総合性能

表-2 による。

表-2

項目	規格		備考
直流抵抗	20Ω ± 0.4Ω		1線当たり
漏れ電流	1mA 以下		T ₁ -E、T ₂ -E 間 DC200V
インパルス保護特性	10Kv/Zs=100Ω	400V 以下	10×1000 μs
	1Kv/Zs=10Ω	300V 以下	10×700 μs
電力混触	個体アスタの動作により保護		AC200V 2A、0.183 秒

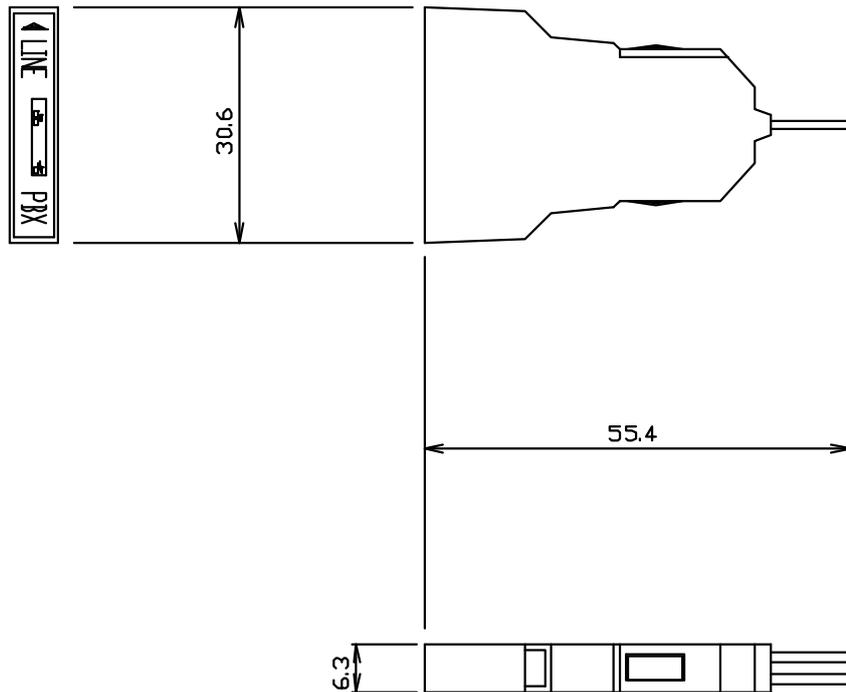
4-2) 各保護素子の電氣的性能

表-3 による

表-3

保護素子	項目	性能	備考
個体アスタ	ブレイク-オーバー電圧	204~276V	100V/S
	インパルス寿命	100A、150 回	10/1000 μs
	伝送周波数帯域	DC~2MHz	
抵抗器 R	抵抗値	20Ω ± 2%	最大 20.4Ω

※ 注 1) 4 項における測定時の温度、湿度は、JISZ8703 (試験場所の標準状態) に規定する常温 (20±15℃) .常湿 (65%±20%) による



型式表示

BPR-H5N

変更事項	処理		尺度 1/1	名称 保安器 BPR-H5N
	設計 ○ ○	検図 ○ ○	承認 ○ ○	
				図番 T-911460A03