

1 , はじめに

本器は系統連系パワーコンディショナの直流分流出検出機能を試験するために制作したものです。 本器の出力をループ状にして、対象パワーコンディショナの電流センサの一次側に重畳させ、ここに本器から直流電流を流して、直流分流出の模擬を行い検出回路の試験を行うためのものです。 本器内部は高精度な可変定電流源です。

2 , 特徴

全アナログ電子回路による低ノイズ

3 , 外観



寸法 : 高さ×幅×奥行き 99×480×260 mm (突起部含まず)
JIS規格ラックキャビネットH99に収容可能。
重量 : 5 kg

4 , 機能

(1) 出力は3レンジ

100mA 200mA 300mAの3つのレンジが選択できます。

100W級から5kW級のパワーコンディショナに対応できます。

(2) 出力電流値設定は使いやすい大型つまみと10回転ポテンショメータ採用 検出整定値付近でゆっくり変化させ検出しきい値を求め易くしました。

(3) 出力電流値のステップ変化ができます。

ステップ変化方向は増加または減少で変化量も可変できます。

検出しきい値を含むステップ変化で検出時間を求める際に使用します。

(4) 出力電流方向が切り替えられます。

(5) 液晶電流計内蔵 (バーグラフ付き)

5 , 電源

AC100V 50/60Hz 15VA以下

以 上