

高精度分割型 DC 電流センサー

DCT-17



分割型で高精度 励磁方式の DC 電流センサー

- ・ 確度 $\pm 0.5\%$ F.S
- ・ 温度係数 $\pm 0.05\%/^{\circ}\text{C}$ 以下
- ・ 直線性 1.5%以内

仕様

定格電流	DC 60A
最大許容電流	DC 75A
出力電圧	DC $\pm 60\text{A}$ 入力時 : DC $\pm 2.0\text{V F.S}$ (COM に対して)
CT 窓径	17×17mm
適用周波数	DC
確度	$\pm 0.5\%$ F.S
温度係数	$\pm 0.05\%/^{\circ}\text{C}$ 以下
直線性	DC6A~60A で 1.5%以内
隣接する電線からの影響	入力 6A で出力の変化が 1%以内 ※JIS C 1216.5.2.2 (9) に規定された外部磁界を加えた時
過電流試験	DC180A の電流を 3 分間印加し印加前後での 60A 時の確度変化が 1%以内
開閉試験	30 回開閉した前後で 60A 時の確度変化が 0.5%以内
使用回路電圧	AC/DC500V 以下 (被覆電線)
使用温湿度範囲	-10 $^{\circ}\text{C}$ ~+60 $^{\circ}\text{C}$ 85%RH 以下
耐電圧	AC2000V/1 分間 (外装ケース~出力間)
絶縁抵抗	DC500V メガーにて 100M Ω 以上 (外装ケース~出力間)
電源電圧	単電源 5V $\pm 0.25\text{V}$ (出力電圧は 2.5V 基準)
寸法・質量	W78×H70.5×D37.8mm 約 190g
出力ケーブル	4 芯シールドケーブル 1.5m