

Transformador atual de núcleo rachado Série GWSCCT751

O transformador de corrente GWSCCT751 de encaixe (split-core) foi especialmente projetado para facilitar sua instalação em redes novas ou já existentes. Eles podem ser instalados sem abrir nenhum circuito de cabo ou barramento. Um resistor de precisão interna através do enrolamento secundário do TC fornece uma saída de baixa voltagem segura.

Pode economizar tempo e os custos de instalação.

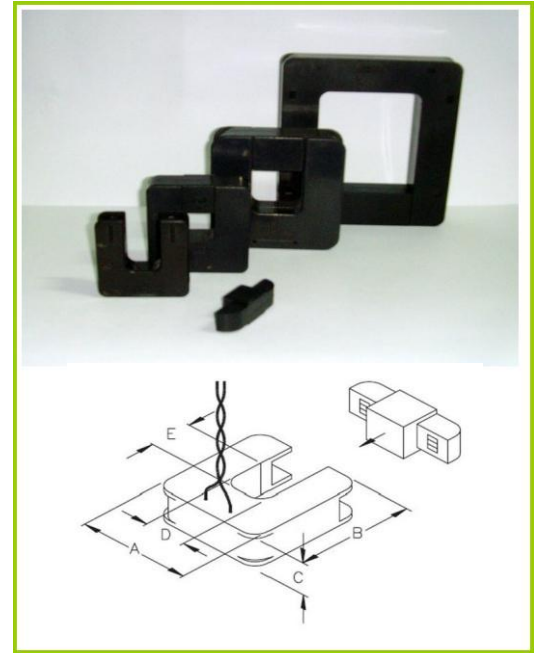
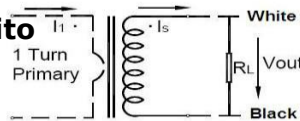
◆ Características

- Design de núcleo dividido, seguro, fácil de instalar, portátil
- Ampla janela interna, permitindo o aperto de grandes cabos ou barramentos
- Ampla gama de tamanhos para acomodar todas as instalações existentes

◆ Aplicações

- Medição de corrente, monitoramento e proteção para fiação elétrica e equipamentos. Medição de corrente e potência para motores elétricos, iluminação, compressor de ar, sistema de aquecimento e ventilação, equipamentos de ar condicionado e automação - sistema de controle. Atual, dispositivo de monitoramento de energia e energia.
- Dispositivo de proteção do relé.

◆ Diagrama de conexão do circuito



Índice Técnico

Parâmetro Elétrico

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Frequência | 50-60Hz |
| Entrada nominal | 5A-5000A |
| Faixa de medição | 10%In-130%In |
| Saída classificada | 0.333V(AC) or 0-500mA |
| Ratio | ± 1.0% |
| Ângulo de fase | ≤ ±90min |
| Rigidez dielétrica | 2.5KV/1mA/1min |
| Resistência de isolamento | DC500V/100MΩ min |

Parâmetro Mecânico

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Caso | PC /UL94-V0 |
| Bobina | PBT |
| Testemunho | Permalloy |
| Estrutura interna | Epóxi |
| Construção | Gravata |
| Temp Operacional | -25°C ~ +75°C |
| Umidade Operacional | ≤85% |
| Conexão de saída | Fio UL1015 22AWG (fio twisted) 2.0m |

Seleção de tipo

| Mfg P/N | Entrada nominal (A) | Saída (mA/V) | Precisão | Dimensões(mm/inch) | | | | |
|------------|---|--------------------|----------|--------------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|
| | | | | A | B | C | D | E |
| GWSCCT751A | 5-200A (5, 10, 30, 50, 75, 100, 125, 150, 200) | 0-13.3mA 0.333V | 1.0 | 50.8 (2.00) | 53.3 (2.09) | 15.0 (0.59) | 19.1 (0.75) | 19.1 (0.75) |
| GWSCCT751B | 10-400A (10, 50, 75, 150, 200, 250, 300, 400) | 0-26.6mA 0.333V | 1.0 | 59.6 (2.35) | 62.7 (2.47) | 21.0 (0.83) | 19.1 (0.75) | 19.1 (0.75) |
| GWSCCT751C | 50-630A (50, 100, 125, 200, 250, 400, 600, 630) | 0-66.6mA 0.333V | 1.0 | 82.5 (3.25) | 85.1 (3.35) | 25.6 (1.01) | 31.8 (1.25) | 31.8 (1.25) |
| GWSCCT751D | 100-2000A (100, 250, 400, 630, 800A, 1000, 2000) | 0-200mA 0.333V | 1.0 | 121.0 (4.76) | 127.0 (5.00) | 30.4 (1.19) | 50.8 (2.00) | 50.8 (2.00) |
| GWSCCT751E | 200-3000A (200, 250, 400, 630, 1500, 2500, 3000) | 0-300mA 0.333V | 1.0 | 118.0 (4.65) | 133.0 (5.24) | 24.0 (0.94) | 68.0 (2.68) | 80.0 (3.15) |
| GWSCCT751F | 400-5000A (400, 800, 1000, 1500, 2000, 3000, 5000) | 0-500mA 0.333V | 1.0 | 146.0 (5.75) | 190.5 (7.50) | 35.6 (1.40) | 76.2 (3.00) | 127.0 (5.00) |