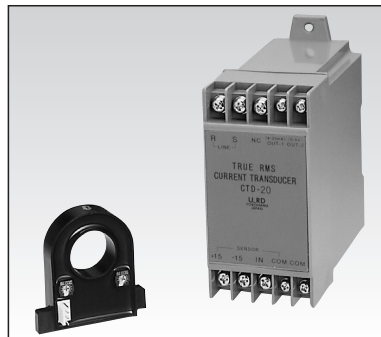


AC/DC 両用・万能型実効値変換モジュール

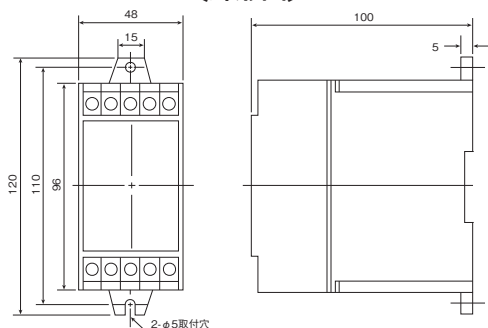


型 式 CTD-20

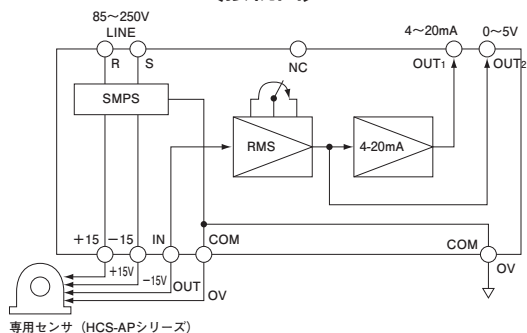
〔特 長〕

- DC ～ 20KHzに対応する実効値演算型電流変換器です。
- HCS-APシリーズとの併用で、交直両用の万能型。
- AC85 ～ 250Vの広い電源電圧範囲に適合します。
- 出力は実効値演算された直流で、0 ～ 5V、4 ～ 20mA、2出力。
- 絶縁計測ができる。

〔外形図〕



〔接続図〕



〔仕 様〕

型 式	CTD-20	
電 源	AC85 ～ 250V、50 ／ 60Hz（HCS-APシリーズ用±15Vを内蔵）	
適 用 電 流 セ ン サ	直流電流センサ（HCS-APシリーズ）、定格電流10A ～ 800A	
適 用 電 流 波 形	DC ～ 20KHZ	
電 流 ピ ー ク 値	波高率（クレストファクター）：定格電流×2.5	
出 力（ 2 出 力 ）	0 ～ 5VDC（負荷抵抗>5kΩ）	適用電流センサ定格の0 ～ 100%に対応
	4 ～ 20mADC（負荷抵抗<500Ω）	
出 力 精 度・直 線 性	±2% FS（±1% FSのセンサと組合せの場合）	
応 答 速 度	20mS ／ 0 ～ FS ステップ入力（typ）	
出 力 リ ッ プ ル	50mVp-p（at 50Hz正弦波電流）（typ）	
耐 電 圧	電源～出力端子間、AC2000V ／ 1分間	
絶 縁 抵 抗	電源～出力端子間、DC500V ／ 100MΩ以上	
使 用 条 件	－20℃～＋75℃、85% RH以下・結露のないこと	

〔使用上のポイント〕

- 応答速度20mSの高速アクティブフィルター付です。50Hz未満の低周波電流計測では、直流リップルが出ます。(時定数を500mSにしたカスタム品の対応もごさいます)
- 定格10A未満の小電流対応は、センサに検出電線を (n) ターンすると感度は (n) 倍になります。