

平均値整流型電流変換器

超小型クランプ式センサ対応の電流変換器 5A ～ 65A プログラム方式

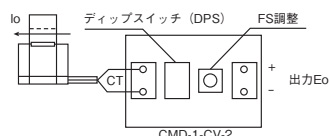
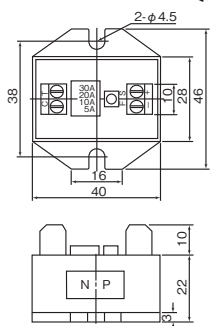


型 式 CMD-1-CV-2

〔特 長〕

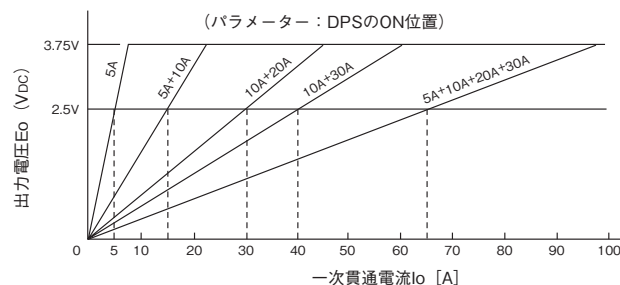
- 交流電流検出・直流電圧出力の平均値整流型電流変換器です。
- ディップスイッチの切替で5A ～ 65A（5A刻み）プログラム方式。
- センサは分割形で取付けが容易。
- 一切の外部回路が不要な小型パッケージ。
- 電源不要な絶縁計測。
- 設定電流値の1/50以上の範囲で直線性があります。

〔外形図・接続図〕



専用センサ：CTL-10-CLS-6000T
(別売)

〔出力電圧特性〕



〔仕 様〕

型 式	CMD-1-CV-2
定 格 電 流	5A ～ 65A 5A刻みで設定可 (50 / 60Hz)
定 格 電 流 設 定 法	4桁DPS (5A、10A、20A、30A) ON位置にある電流の和
定 格 出 力 電 圧	2.5VDC / 設定定格電流、3.75Vクランパ付 (出力電圧特性図参照)
許 容 最 大 電 流	150%：連続 / 500%：1分間
出 力 電 圧 直 線 性	±2%：FS (実用範囲1：50) (50 / 60Hz正弦波)
出 力 イ ン ピ ー ダ ンス	約10KΩ (推奨負荷抵抗1MΩ以上)
出 力 リ ッ プ ル 電 圧	100mVp-p (typ)
応 答 性	500mS (typ)
使 用 条 件	－20℃～＋50℃、85% RH以下・結露のないこと
フ ル ス ケ ー ル 調 整	±2%：負荷インピーダンスが低いときの調整用 (出荷時調整済み)
適 用 電 流 セ ン サ	超小型クランプ式電流センサ (CTL-10-CLS-6000T) 形状はP62記載のCTL-10-CLSと共通です

〔使用上のポイント〕

- 専用電流センサ (CTL-10-CLS-6000T) (別売) が必要です。
- 専用センサ (CTL-10-CLS-6000T) は開放電圧で保護回路が内蔵されています。
- 仕様は、50 / 60Hzの正弦波電流における特性表現です。異なる波形、周波数への対応は事前に確認が必要です。
- 出力インピーダンスが比較的高いので出力インターフェースは、高インピーダンス仕様に限定されます。