

無効電力変換器

UTC - 「 」

UTC変換器は、電力線から電圧電流信号を受け、無効電力を演算し任意の直
流信号に変換します。

御指定方法

UTC -

型式 _____

相数 _____

- 1 : 単相二線式
- 3 : 三相三線式

入力条件 _____

- 1 : 110V 5A
 - 1 LEAD500Var ~ 0 ~ LAG500Var
 - 3 LEAD1kVar ~ 0 ~ LAG1kVar
- 2 : 220V 5A
 - 1 LEAD1kVar ~ 0 ~ LAG1kVar
 - 3 LEAD2kVar ~ 0 ~ LAG2kVar

入力周波数 _____

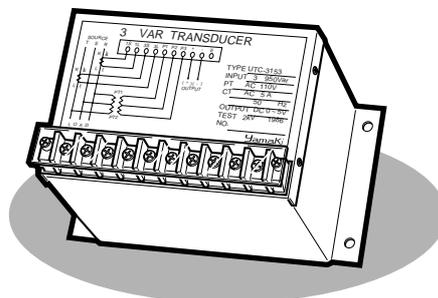
- 5 : 50Hz
- 6 : 60Hz

出力条件 (許容負荷抵抗) _____

- 1 : DC - 2.5V ~ 0 ~ + 2.5V (10M 以上) 1
- 2 : DC - 5mV ~ 0 ~ + 5mV (10M 以上) 1
- 3 : DC 0 ~ 5V (10M 以上) 2

- 1 0Varに対して0V出力、LAG側 + 出力、LEAD側 - 出力となります。
- 2 0Varに対して0V出力、LAG側フルスケールに対して5V出力となります。

上記以外の条件を必要とされる場合はご相談下さい。



電氣的仕様

- 出力精度 : $\pm 0.5FS$ 以内
- 出力リップル : 2.0%p - pFS以下 (100/120Hz)
- 応答速度 : 2.0Sec以下 (0 90%)
- 消費電力 : 入力側
 - 単相二線式 電圧0.8VA、電流0.5VA
 - 三相三線式 電圧0.1VA、0.7VA
電流0.25VA \times 2
- 絶縁抵抗 : DC500V 100M 以上
(入力 - 出力 - ケース間)
- 絶縁耐力 : AC2kV 1分間
(入力 - 出力 - ケース間)
- 使用温度範囲 : 0 ~ 60
- 使用湿度範囲 : 90%RH以下 (但し結露しないこと)
- 外形寸法 : カタログ91ページ図IV参照
- 重量 : 約1.4kgf

ブロック図・接続図

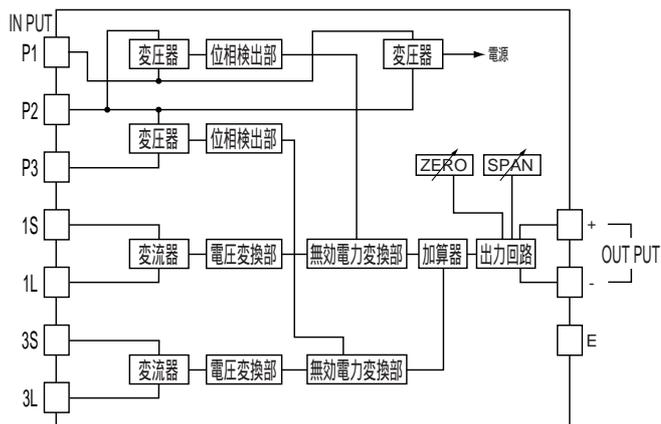


図 I

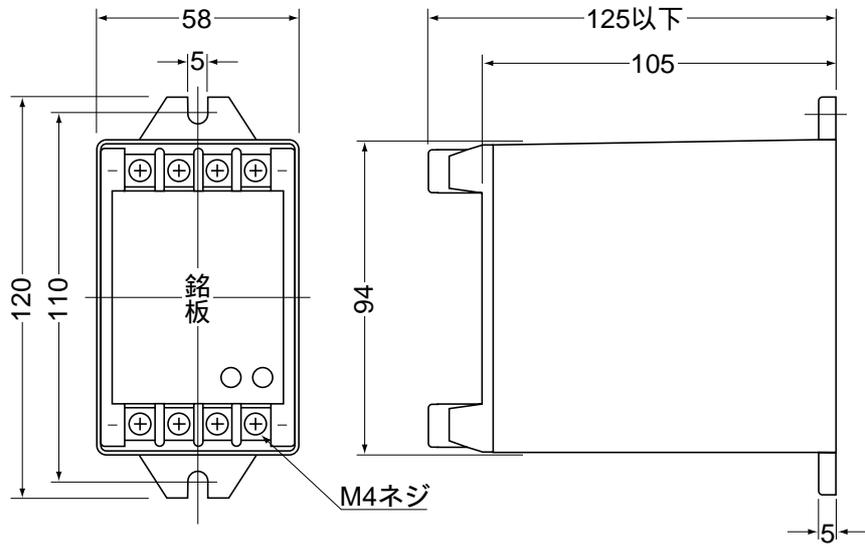


図 II

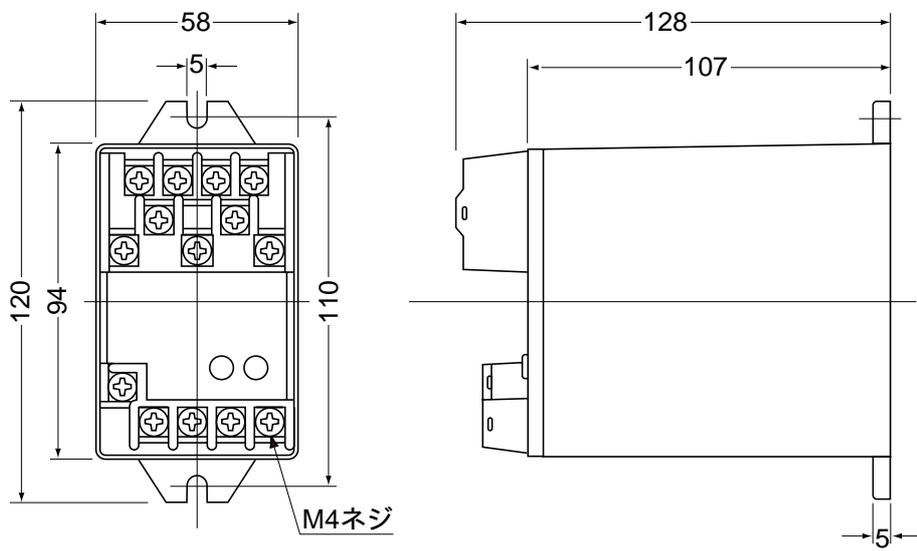


図 III

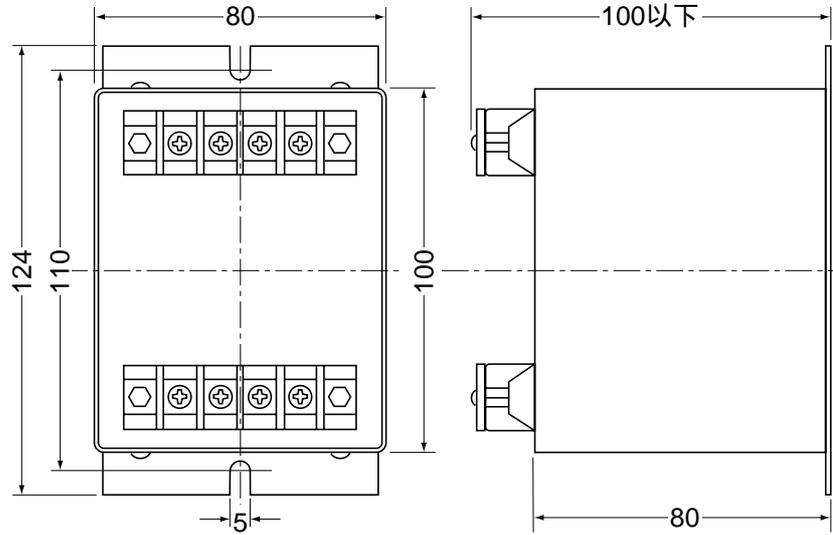


図 IV

