

電源投入時に 不都合を感じることは ありませんか？

KENTAC 商用電源コントロール 3 機種



1 超高速電子ブレーカ

KENTAC 120B (単相100V用)
KENTAC 220B (単相200V用)
KENTAC 320B (3相3線、200V用)

遮断時間は最大約100 μ S以下(遮断電圧により時間は変化)
ほとんどの短絡時に1Aのヒューズが溶断する前に回路遮断



2 簡易型電源投入位相設定器

KENTAC 120FS (単相100V用)
KENTAC 220FS (単相200V用)

投入設定はゼロクロス点、45、90度
ブレーカ機能は超高速電子ブレーカと同じ
(電流設定無し)



3 電源瞬停発生装置

KENTAC 130SS (単相100V用)
KENTAC 230SS (単相200V用)
KENTAC 330SS (3相3線、200V用)

商用電源の瞬停(短時間停電)を発生
瞬停の時間設定、瞬停の回数、瞬停開始の位相が設定出来る
上記設定をパソコンとの通信により行える
ブレーカ機能は超高速電子ブレーカとほぼ同じ

Kentac 安全、便利、低価格。 特注品製作も受注可能です。

電源瞬停発生装置

KENTAC 130SS (单相100V用)
KENTAC 230SS (单相200V用)
KENTAC 330SS (3相3線、200V用)

仕様

◎設定可能項目

- 瞬停開始位相の設定：0から359度（1度単位で設定）
瞬停開始位相誤差3度以内
- 瞬停時間の設定：1mS～1000mS（1mS単位）
瞬停開始時間誤差0.2秒以内
- 瞬停の間隔の設定：1S～120S
- 瞬停回数の設定：1～1,000回

◎上記設定はパソコンとの通信で行えます。

◎パソコン用ソフトウェア：CDにて提供

◎パソコンとの通信：パソコン側/USB or RS232C
 本体側/RS232C
 ケーブル付き

◎前面パネル：スタートボタン、ストップボタン
 表示LED（運転中、過電流遮断、短絡遮断）

◎表示器

- アナログ電圧メータ：AC 0～300V
- アナログ電流メータ：AC 0～15A

◎即断電流：瞬時値約50Aオーバーで即電路遮断
 （実効値換算約35A）

◎遮断時間：遮断時間最大約100μS以下
 （遮断時間は50Aに達する電圧により変化）

◎過負荷時の遮断電流の設定：

- 瞬時値20Aを5サイクル連続オーバーで遮断
- ショート時の即断電流、過負荷時の遮断電流の波形は
超高速電子ブレイカの波形参照

◎最大通電電流：約14Arms以下

◎3相電源には電圧上昇時（モータ等の停止時）の保護回路
 が付いています。

3相3線用でモータを運転する場合は、0.4kW以下として
 ください。これ以上で運転停止をすると破壊します。
 特注で、より大型のモータを運転出来る3相3線式の製品を
 製作いたします。

◎電源入力差し込みプラグ付ケーブル、出力はコンセント

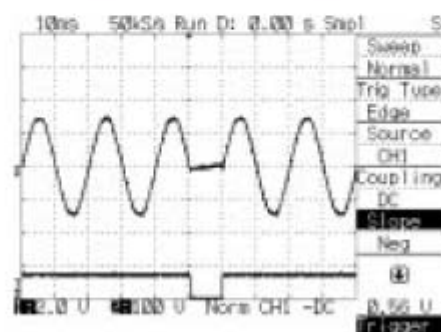
＜入出力接続口＞

	ケーブル (mm ²)	電源側差込プラグ	出力側コンセント
KENTAC130SS	3芯, 2.0	3P, 15A	3P, 20A
KENTAC230SS	3芯, 2.0	3P, 20A	3P, 20A
KENTAC330SS	4芯, 2.0	4P, 20A	4P, 20A

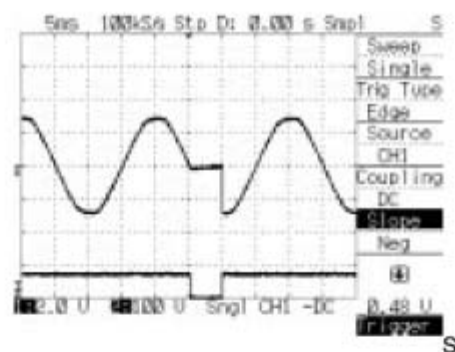
標準ケーブル長は約1.5mです。

＜瞬停発生時の電圧波形＞

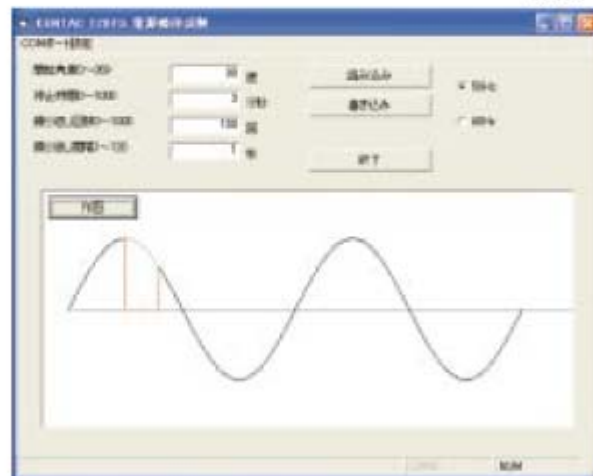
瞬停開始設定角度 0° 停止時間 10mS



瞬停開始設定角度 90° 停止時間 5mS



＜パソコンでの設定画面＞



瞬停開始位相

瞬停時間

瞬停の間隔

瞬停回数

上記4項目の設定ができます。



Kentac 安全、便利、低価格。 特注品製作も受注可能です。

超高速電子ブレーカ

KENTAC 120B (单相100V用)
KENTAC 220B (单相200V用)
KENTAC 320B (3相3線、200V用)

●仕様

- 即断電流：瞬時値約50Aオーバーで即電路遮断
(実効値換算約35A)
- 遮断時間：遮断時間最大約100 μ S以下
遮断時間は50Aに達する電圧により変わる
- 過負荷時の遮断電流の設定：瞬時値約5A, 10A, 20Aに
設定可能（ロータリースイッチ）
実効値は上記数値の約70%
設定電流5サイクル連続オーバーで遮断
- 最大通電電流：瞬時値約20A（実効値換算約14A）
- 3相電源には電圧上昇時（モータ等の停止時）の保護回路付
モータは0.4kw以下で使用のこと
- 電源入力差し込みプラグ付ケーブル、出力はコンセント

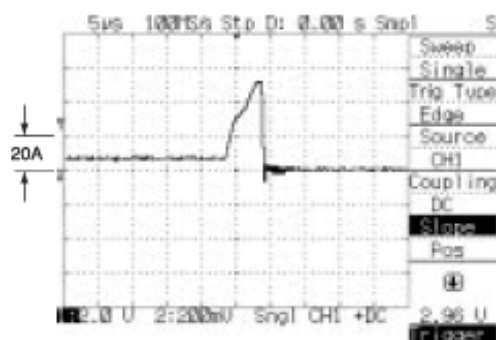
＜入出力接続口＞

	ケーブル (mm ²)	電源側差込プラグ	出力側コンセント
KENTAC120B	3芯, 2.0	3P, 15A	3P, 20A
KENTAC220B	3芯, 2.0	3P, 20A	3P, 20A
KENTAC320B	4芯, 2.0	4P, 20A	4P, 20A

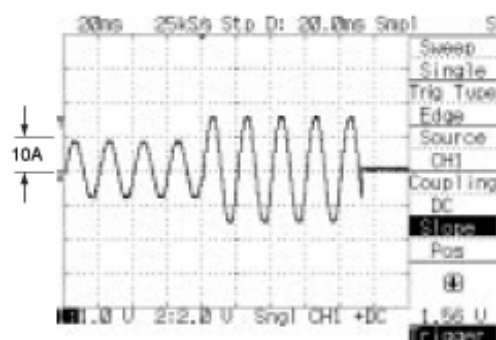
標準ケーブル長は約1.5mです。

遮断時の電流波形を示します

ショート時の遮断電流の波形（この位相では5 μ Sで遮断）
 AC100V, 通常負荷5A ショート時の最大波高値約55A



過負荷時の遮断電流の波形（5A<I<50A, 5%以外で遮断）
 AC100V, 通常負荷4.5A 設定値5A, 過負荷電流8A



簡易型電源投入位相設定器

KENTAC 120FS (单相100V用)
KENTAC 220FS (单相200V用)

●仕様

- 投入位相設定：ゼロクロス点、45度、90度
- 投入位相誤差：±3度以内
- 即断電流：瞬時値50Aオーバーで即電路遮断
遮断時間約100 μ S以下
- 過負荷時の遮断電流：瞬時値20Aを5サイクル
連続オーバーで遮断
- 最大通電電流：AC14Arms
- 電源入力差し込みプラグ付ケーブル、出力はコンセント

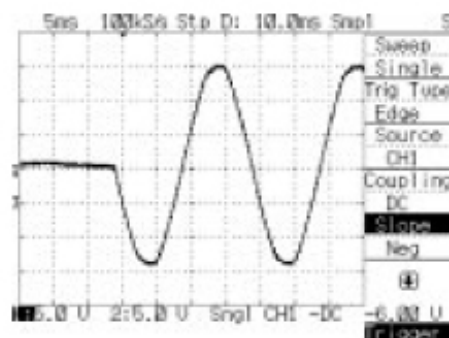
＜入出力接続口＞

	ケーブル (mm ²)	電源側差込プラグ	出力側コンセント
KENTAC120FS	3芯, 2.0	3P, 15A	3P, 20A
KENTAC220FS	3芯, 2.0	3P, 20A	3P, 20A

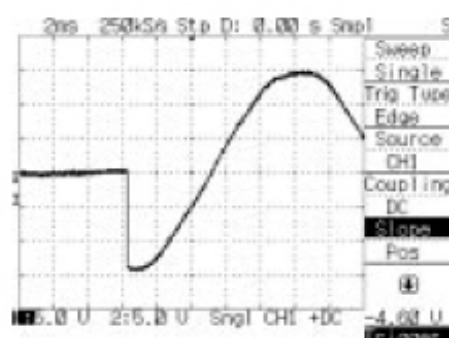
標準ケーブル長は約1.5mです。

＜電源投入例＞

50Hz, 0° 投入設定時の波形



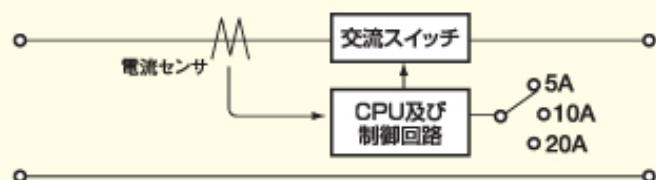
50Hz, 90° 投入設定時の波形



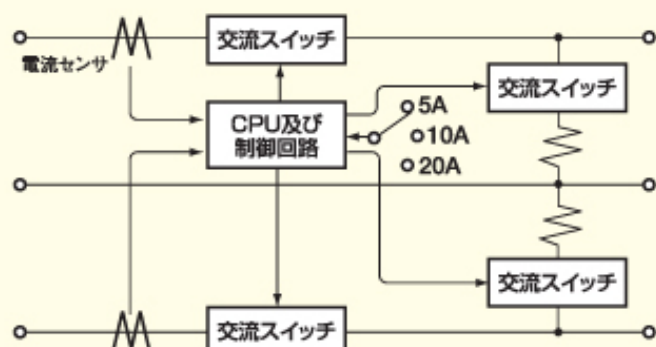
超高速電子ブレーカ

KENTAC 120B (単相100V用)
KENTAC 220B (単相200V用)
KENTAC 320B (3相3線、200V用)

単相超高速電子ブレーカ (100/200V)



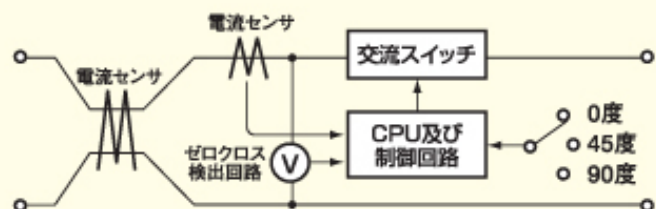
3相超高速電子ブレーカ (200V)



簡易型電源投入位相設定器

KENTAC 120FS (単相100V用)
KENTAC 220FS (単相200V用)

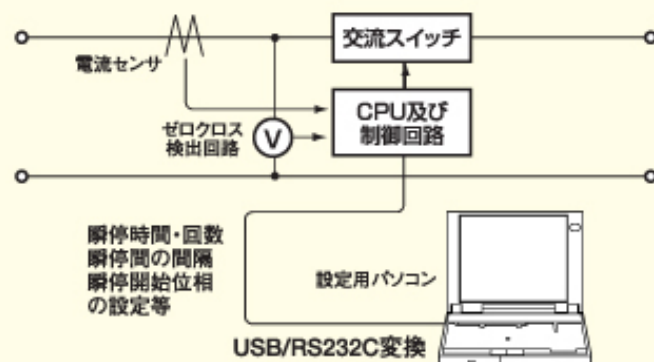
簡易型投入位相設定器



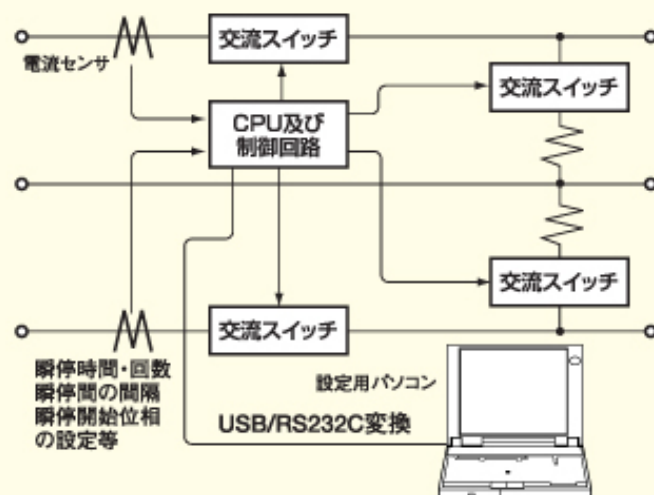
電源瞬停発生装置

KENTAC 130SS (単相100V用)
KENTAC 230SS (単相200V用)
KENTAC 330SS (3相3線、200V用)

単相電源瞬停発生装置 (100V/200V)



3相電源瞬停発生装置 (200V)



- ◎3機種とも半導体スイッチですから、電路を完全にオープンにするものではありません。
OFF時でも、漏れ電流や半導体スイッチの破損により、2次側にAC100,200Vが回ることがあります。
- ◎3機種とも納期についてはお問い合わせ下さい。。
- ◎予告無く仕様を変更する場合があります。
- ◎動作電流・動作パターンの変更等、特注品製作いたします。
代理店・又は(株)昭和電業社に直接お問い合わせください。