

最新版 推奨代替品ガイド

不足電圧継電器

2018 年 6 月現在

資料No. GSCC-525A

形 CVS-UC-F4/R2

1992 年 9 月生産終了商品

生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品		推奨代替商品	
引きはずし方式	形式	引きはずし方式	形式
直流電流	CVS-UC-F4 CVS-UC-R2	電圧・無電圧・直流	K2UV-AVN

代替時の注意点

- ・誘導形の取扱いがないため、デジタル形での代替になります。
- ・端子ネジサイズは M4→M3.5 になっていますが、M4 丸端子は装着可能です。
- ・端子配置が異なります。
- ・電圧整定範囲が異なります。
- ・動作時間特性が異なります。

推奨代替商品（K2UV-AVN）の特長

- ・7 セグ表示で計測値や継電器の制御状態を表示でき、一目で監視状況を把握可能。
- ・事故トリップ時の入力値を履歴として保存できるので、事故原因の絞り込みが容易。
- ・正面に点検用接点を追加、点検時に受電盤内に入ることなく継電器の動作実験が可能。
- ・正面カバーの開き方向は盤面機器の配置に合わせて、左右どちらでも置き換えが容易。
- ・自己診断機能で継電器の異常による無監視状態を防止。

本資料に記載の仕様は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本資料では仕様上の主な変更点を記載しています。代替品の選定、ご使用にあたっては、カタログ、および取扱説明書等の内容を必ずご確認ください。機器・装置の機能や動作に問題がないかの確認、および安全性に関する対策をお願いいたします。

《参照カタログ・ユーザズマニュアル：カタログ番号一覧》

- ・電圧継電器 CVS シリーズ 1995 年版 Web 版カタログ
- ・電圧継電器 K20V/K2UV Web 版カタログ

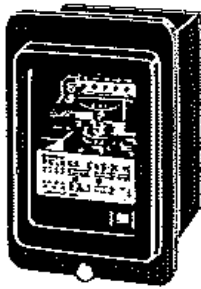
PDF 版カタログ・ユーザズマニュアルは、以下のサイトからダウンロードできます。

www.fa.omron.co.jp

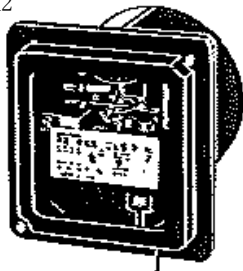
生産終了商品 CVS-UC-F4/R2

■外観

CVS-UC-F4



CVS-UC-R2



推奨代替商品 K2UV-AVN

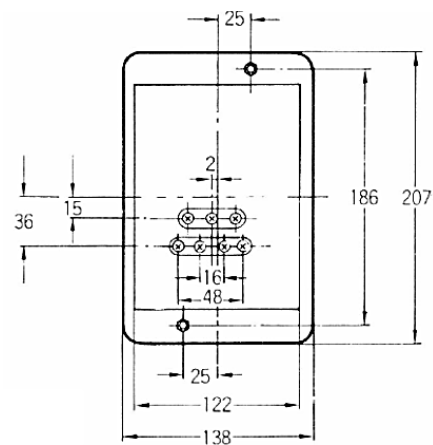
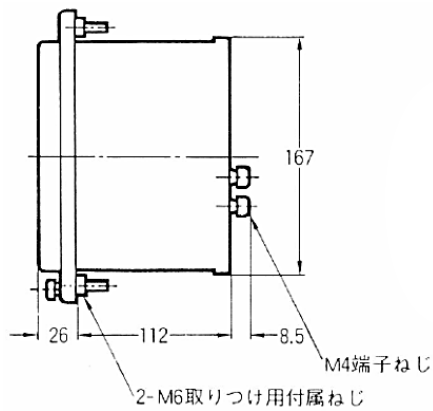
■外観



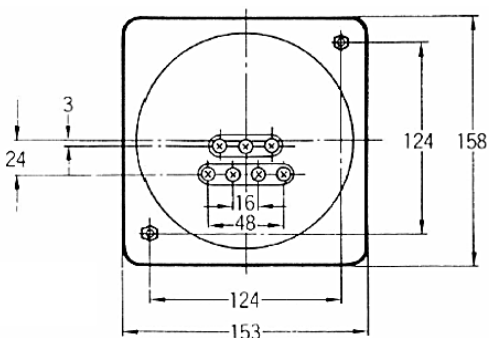
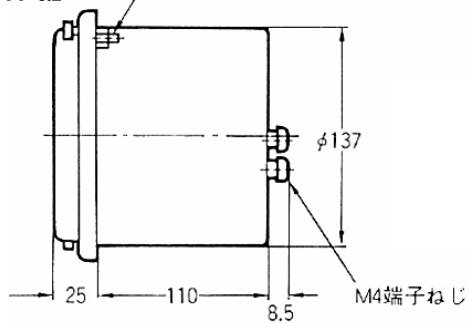
生産終了商品 CVS-UC-F4/R2

■外形寸法
単位：mm

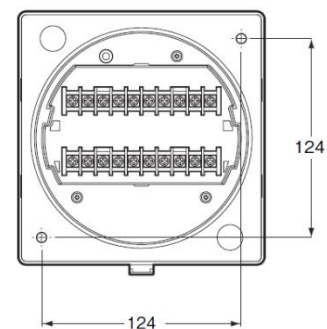
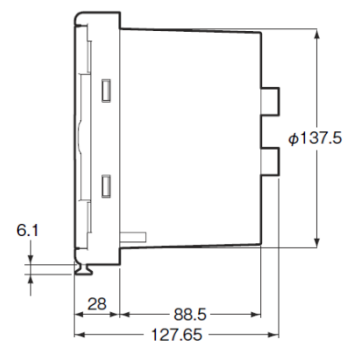
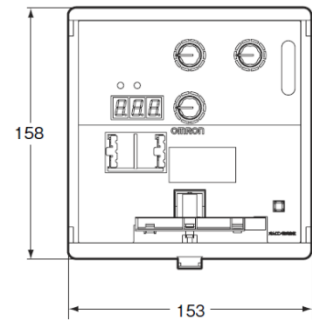
CVS-UC-F4



CVS-UC-R2 2-M6取り付け用付属ねじ

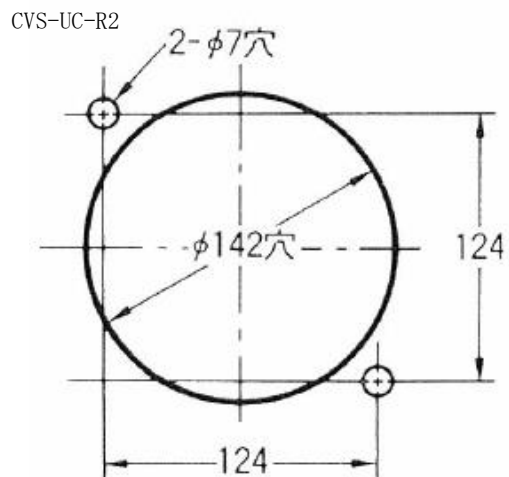
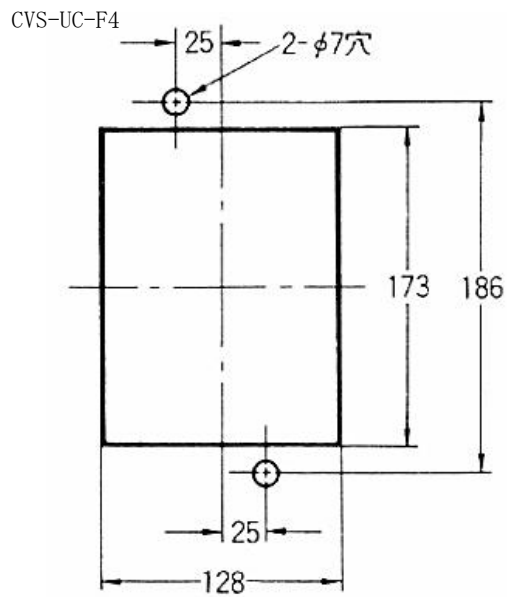


推奨代替商品 K2UV-AVN

■外形寸法
単位：mm

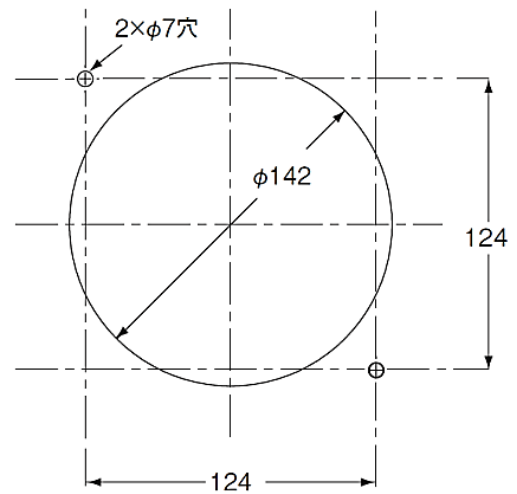
生産終了商品 CVS-UC-F4/R2

■取付穴加工寸法



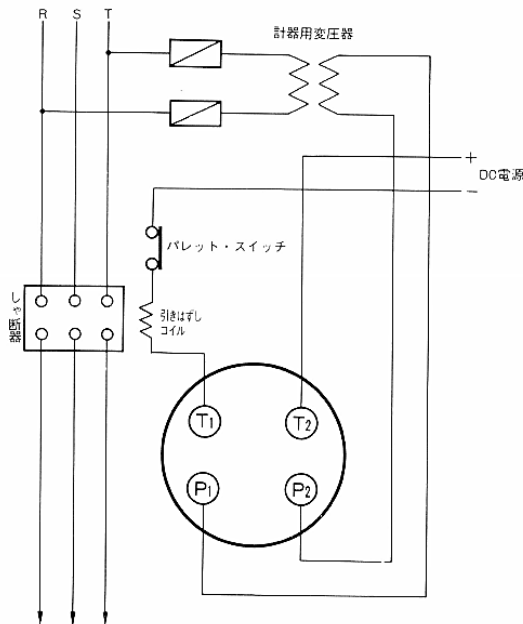
推奨代替商品 K2UV-AVN

■取付穴加工寸法



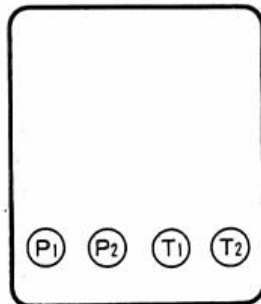
生産終了商品 CVS-UC-F4/R2

■外部接続例

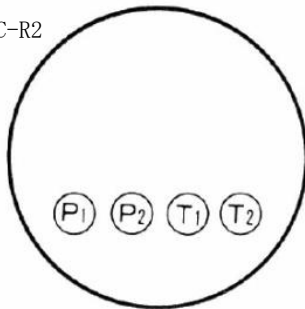


■端子配置

CVS-UC-F4



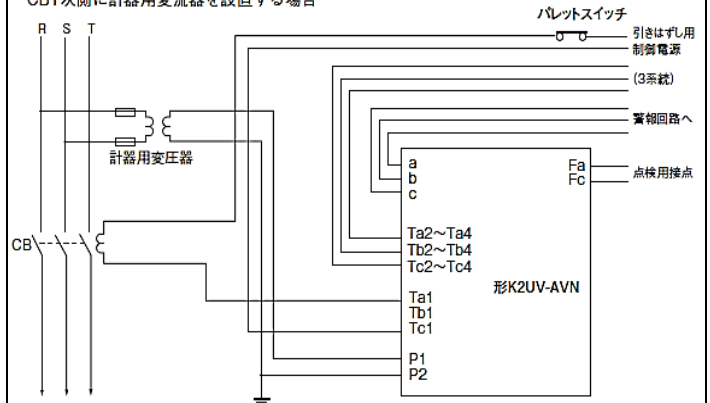
CVS-UC-R2



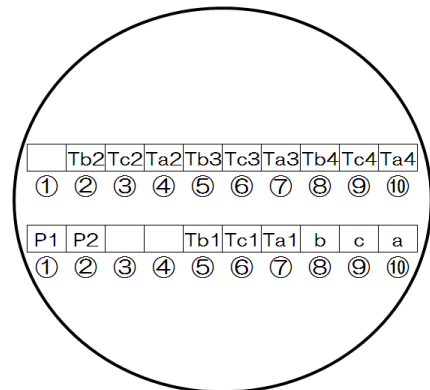
推奨代替商品 K2UV-AVN

■外部接続例

CB1次側に計器用変流器を設置する場合



■端子配置



形K2UV-AVN			形K2UV-AV2/ 形K2UV-AV3		
No.	端子 記号	意味	端子 記号	意味	
①		空き		空き	
②	Tb2	トリップ用接点	Tb2	トリップ用接点出力b	
③	Tc2	トリップ用接点	Tc2	トリップ用接点出力c	
④	Ta2	トリップ用接点	Ta2	トリップ用接点出力a	
⑤	Tb3	トリップ用接点	Tb3	トリップ用接点出力b	
⑥	Tc3	トリップ用接点	Tc3	トリップ用接点出力c	
⑦	Ta3	トリップ用接点	Ta3	トリップ用接点出力a	
⑧	Tb4	トリップ用接点	Tb4	トリップ用接点出力b	
⑨	Tc4	トリップ用接点	Tc4	トリップ用接点出力c	
⑩	Ta4	トリップ用接点	Ta4	トリップ用接点出力a	
上 段	①	P1 電圧入力	S1	電源 *	
	②	P2 電圧入力	S2	電源 *	
	③	空き	P1	電圧入力	
	④		P2	電圧入力	
	⑤	Tb1	Tb1	トリップ用接点出力b	
	⑥	Tc1	Tc1	トリップ用接点出力c	
	⑦	Ta1	Ta1	トリップ用接点出力a	
	⑧	b 警報用接点出力	b	警報用接点出力b	
	⑨	c 警報用接点出力	c	警報用接点出力c	
	⑩	a 警報用接点出力	a	警報用接点出力a	
下 段					

* S1、S2に極性はありません。

生産終了商品 CVS-UC-F4/R2	推奨代替商品 K2UV-AVN
■引きはずし方式 直流電流引きはずし（常時開路接触式） ■ケースタイプ F4/R2 ケース ■定格電圧 AC110V、220V（専用） ■定格周波数 50、60Hz（専用） ■電圧整定範囲 110V 定格：60～80V（60-65-70-75-80V、5タップ°） 220V 定格：120～160V（120-130-140-150-160V、5タップ°） ■動作時間整定範囲 時間目盛：1～10 ■動作電圧特性（精度） 整定値の±5% ■動作時間特性 時間目盛 No. 10 にてタップ° 値の 0%時 ： 3.5 秒±10%	■引きはずし方式 電圧・無電圧・直流ひきはずし ■ケースタイプ R2 ケース ■定格電圧 AC110V ■定格周波数 50/60Hz（共用） ■電圧整定範囲 ロック-60-65-70-75-80-85-90-95-100V（10タップ°） ■動作時間整定範囲 0.1-0.2-0.5-1.0-1.5-2.0-2.5-3.0-4.0-5.0s（10タップ°） ■動作電圧特性（精度） 整定値の±5% ■動作時間特性 整定値の±10%以内（最小誤差±50m s）