



OMRON

プロダクト・ニュース

1996年2月1日

No2411

保護継電器

生産中止のお知らせ

欠相リレー 形CVP-2シリーズ 生産中止のお知らせ

■生産中止時期

1997年3月末日をもって生産を中止します。

■ATTEND発注中止時期

1996年7月1日よりご発注はできません。

■流通センタ在庫除外時期

在庫除外を実施済です。

■価格表掲載中止時期

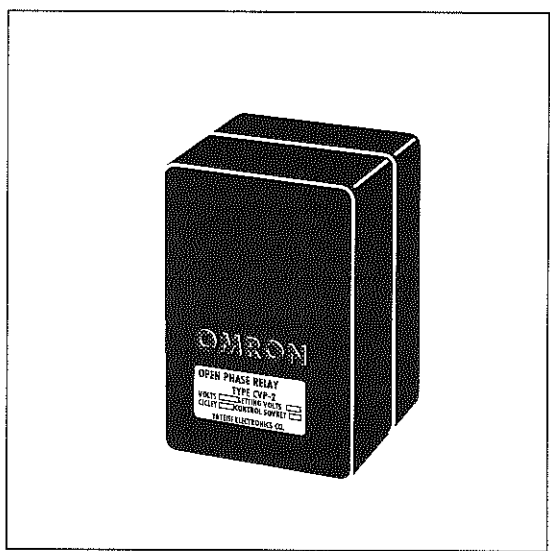
1996年4月1日をもって抹消します。

■[生産中止商品/生産中止予定商品のご案内] 掲載時期

1996年度版に掲載します。

■生産中止商品と推奨代替商品

生産中止予定商品	推奨代替商品	標準価格(円)
形CVP-2-3	形SDV-FH□	19,300
形CVP-2-F4	形SE-K□□□N+形SET-3□	9,300



生産中止予定商品



形CVP-2-3
形CVP-2-F4



推奨代替商品

形SEV-F
形SE+形SET

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

欠相検出方式は電圧検出から電流検出となります。
形SEV-Fには定格電圧400V、440V仕様はありません。

生産中止商品との相違点

形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形SDV-F	×	×	×	×	×	×	×
形SE+形SET	×	×	×	×	×	×	×

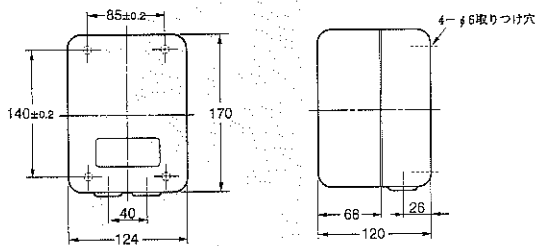
◎：完全互換
○：ほとんど変更ありません/相似性の高い変更
×：変更大
—：該当する仕様がありません

外形寸法

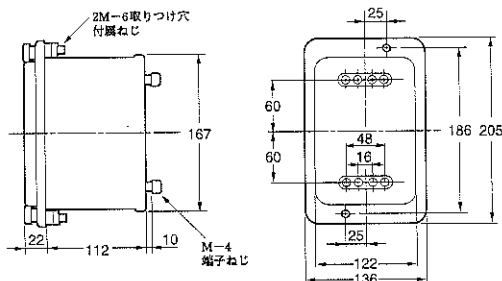
生産中止予定商品
形CVP-2-3
形CVP-2-F4

外形寸法

表面形 S3ケース



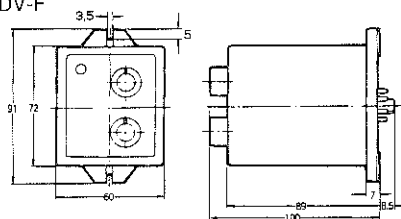
角胴埋込形 F4ケース



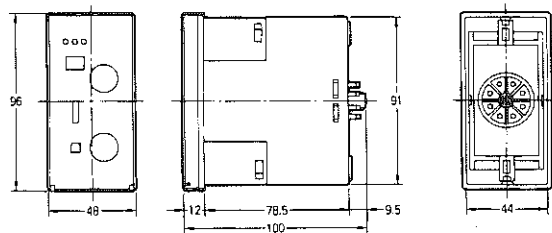
推奨代替商品
形SDV-F
形SE+形SET

外形寸法

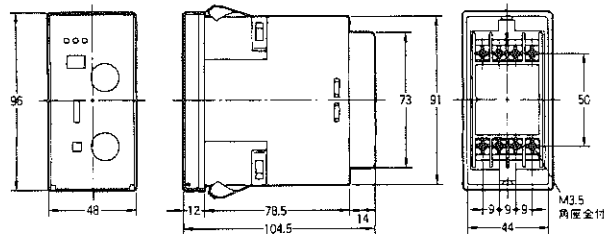
形SDV-F



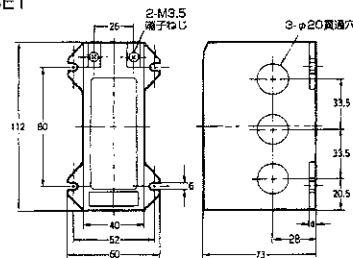
形SE プラグイン形



形SE パネルマウント形



形SET



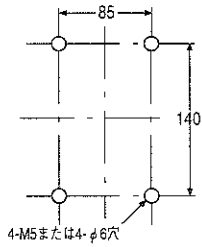
取付寸法

生産中止予定商品
形CVP-2-3
形CVP-2-F4

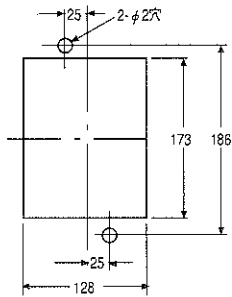
推奨代替商品
形SDV-F
形SE+形SET

取付寸法

表面形 S3ケース



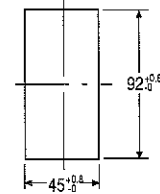
角胴埋込形 F4ケース



注) パネルの表面から見た図です。

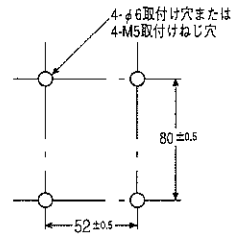
取付寸法

形SE パネルマウント形

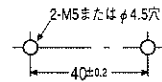


注) パネルの板厚は1~3.2mmです。

形SET



形SDV-F、SE用ソケット

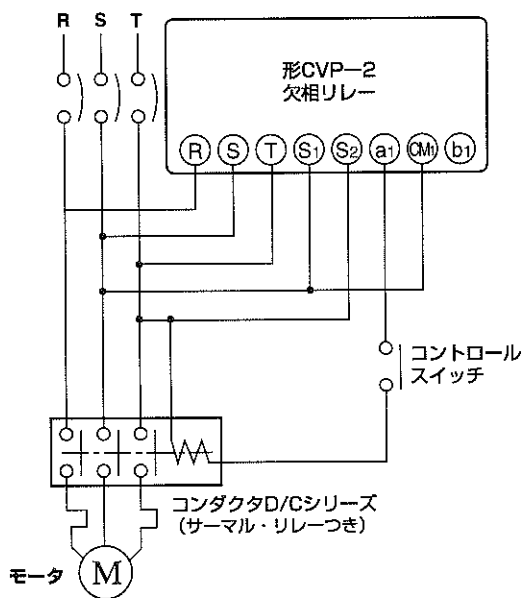


接続 (外部接続)

生産中止予定商品

形CVP-2シリーズ

接続

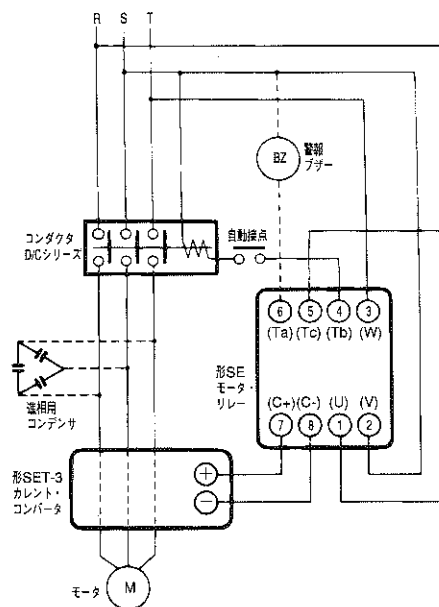


推奨代替商品

形SDV-F
形SE+形SET

接続

形SE (欠相、反相検出)



形SDV-F (不足電圧検出)

不足電圧検出は、形SDV-Fを各相に設置してください

主な特性

項目	形式	生産中止予定商品 形CVP-2シリーズ					
定格電圧		100V	110V	200V	220V	400V	440V
不足電圧整定範囲		85~90V	95~100V	170~180V	190~200V	340~360V	380~400V
定格周波数		50、60Hz (専用)					
定格制御電源電圧		DC24、48、100、200V (専用) AC100/110V、200/220V、400/440V (専用) ただしAC400V以上は抵抗外付となります					
制御出力		1c					
外装		マンセルN1.5					
重量		約1.6kg(S3ケース)、約1.9kg(F4ケース)					

項目	形式	推奨代替商品 形SDV-F
連続耐過入力電圧		DC±350V(DC±500V 1min) AC350V(AC500V 1min)
制御出力		1c
定格負荷		AC220V 5A($\cos\phi=1$) DC24V 5A($\cos\phi=1$) AC220V 2A($\cos\phi=0.4$) DC24V 2A(L/R=7ms)
定格通電電流		5A
接点電圧の最大値		AC250V、DC125V
接点電流の最大値		5A
開閉容量の最大値		1,100VA($\cos\phi=1$) 120W($\cos\phi=1$) 440VA($\cos\phi=0.4$) 48W(L/R=7ms)
消費電力		直流制御電源 5W以下 交流制御電源 5VA以下
使用周囲温度		-10~+55°C (ただし氷結しないこと)
制御電源電圧		DC12V、24V、48V、100/110V、125V DC電源 変動範囲 80~130% AC100/110V、200/220V(50/60Hz) AC電源 変動範囲 85~110%

主な特性

形式		推奨代替商品			
項目		形SE			
制御電源回路	定格電圧	AC100/110/120V、AC200/220/240V、AC380/400/440V(三相)〔反相保護が不要な場合は単相電圧とする〕			
	許容変動範囲	定格電圧の $\pm 10\%$ (ただし、手動復帰形の欠相要素は $\pm 10\%$)			
周波数	定格周波数	50/60Hz			
	許容変動範囲	定格周波数の $\pm 5\%$			
出力接点	接点構成	1c			
	接点容量	制御電源電圧	接点	手動復帰形	自動復帰形
		AC100/110/120V AC200/220/240V	a	AC240V 3A($\cos\phi=1.0$) 1.5A($\cos\phi=0.3\sim 0.4$)	AC240V 3A($\cos\phi=1.0$) 2A($\cos\phi=0.4$)
			b	AC240V 3A($\cos\phi=1.0$) 2A($\cos\phi=0.3\sim 0.4$)	
		AC380/400/440V	a	AC440V 3A($\cos\phi=1.0$) 1.5A($\cos\phi=0.3\sim 0.4$)	—
b			AC440V 3A($\cos\phi=1.0$) 2A($\cos\phi=0.3\sim 0.4$)		
接点容量の級別	AC11級*		—		
消費電力	制御電源電圧	AC100/110/120V	AC200/220/240V	AC380/400/440V	
	消費電力	約3.5VA	約7VA	約11VA	
質量	約170~230g				
ケース色	プラグイン形	マンセル5Y7/1			
	パネルマウント形	マンセルN1.5			
欠相要素	動作値	電流整定値の50%以下 (一相完全欠相時)			
	動作不平衡率	高感度整定(H) : $35\pm 10\%$ (三相電流の最大電流が電流整定値に等しい) 低感度整定(L) : $65\pm 10\%$ 状態での動作不平衡率			
	動作時間	高感度整定(H) : 2s以下 (一相完全欠相時の電流が電流整定値に) 低感度整定(L) : $3\pm 1s$ (等しい状態での動作時間)			
反相要素	動作値	定格電圧の80%以下			
	動作時間	0.5秒以下 (定格電圧に等しい反相電圧状態での動作時間)			

* AC11級はJEM1355に示される接点容量の級別を示しています。

ソケット

	生産中止商品 形CVP-2	推奨代替商品 形SDV-F、形SE+形SET	
ソケット	—	表面接続ソケット	形8PFA1
		裏面接続ソケット	形PLO8