プロダクトニュース

生産終了商品のお知らせ

OMRON

発行日
2025 年 3 月 3 日

No. 2025013C

生産終了商品		推奨代替商品
電力・機器用保護機器		電力・機器用保護機器
APR-Sシリーズ	➡	K8□□-PHシリーズ

■最終受注年月

2027年3月末

■最終出荷年月

2027年6月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

取付方法がソケットからDINレールへ変更になります。

■生産終了商品との相違点

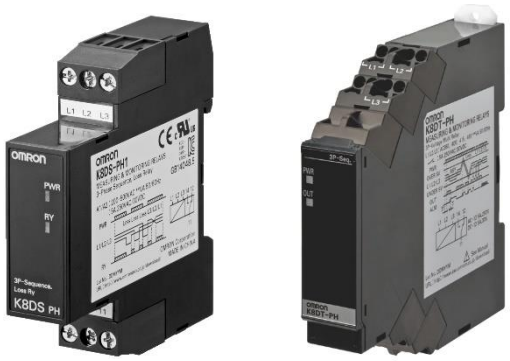
推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
K8DS-PH1	×	×	×	×	○	○	ー
K8DT-PH1CN	×	×	×	×	○	○	ー

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

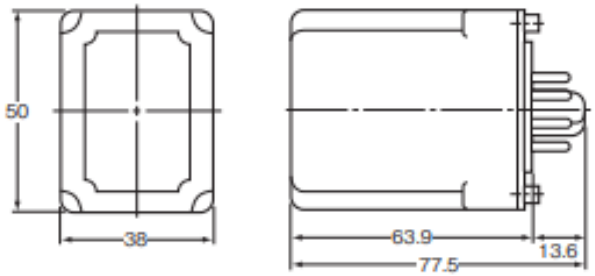
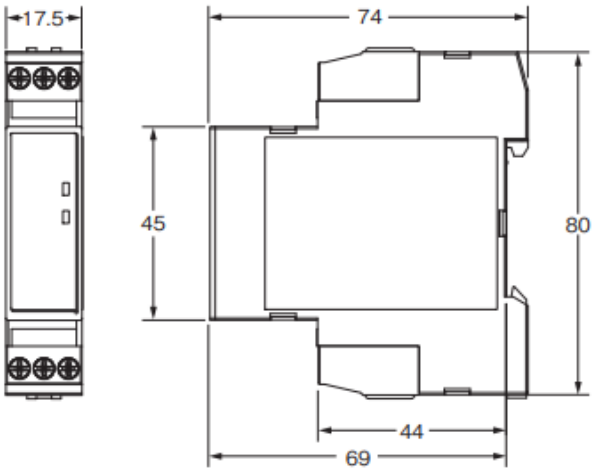
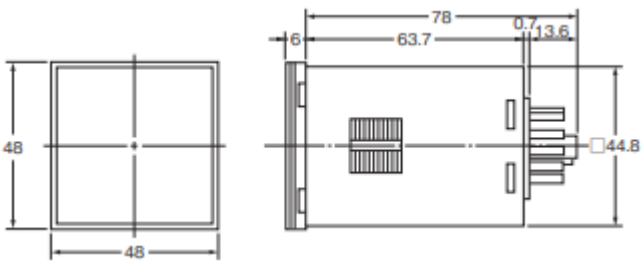
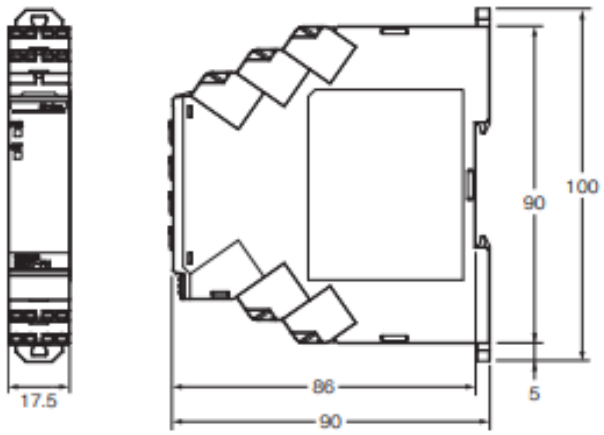
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格（￥）
APR-S	K8DS-PH1	7,150
	K8DT-PH1CN	9,900
APR-S-TC	K8DS-PH1	7,150
	K8DT-PH1CN	9,900
APR-S380	K8DS-PH1	7,150
	K8DT-PH1CN	9,900
APR-S440	K8DS-PH1	7,150
	K8DT-PH1CN	9,900

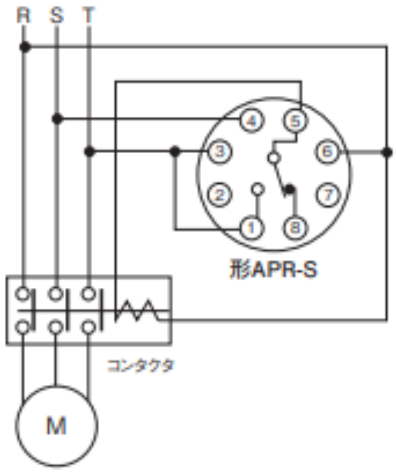
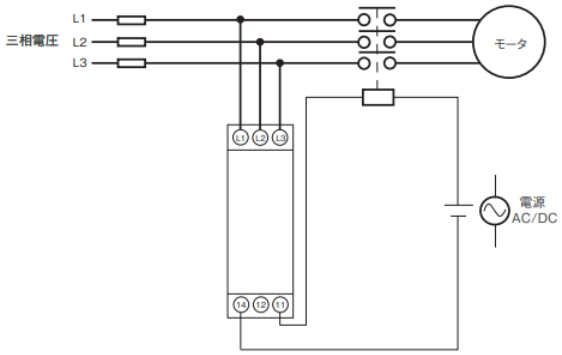
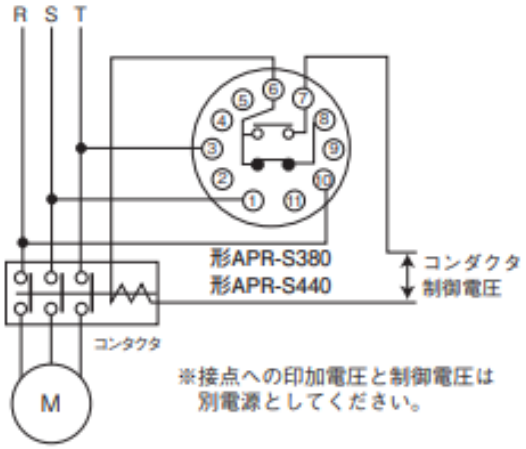
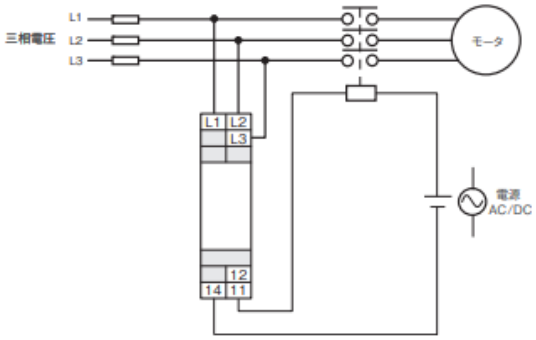
■本体の色

生産終了商品 APR-Sシリーズ	推奨代替商品 K8□□-PHシリーズ
アイボリー 	黒色 

■外形寸法

生産終了商品 APR-Sシリーズ	推奨代替商品 K8□□-PHシリーズ
APR-S 	K8DS-PH1 
APR-S380/440 	K8DT-PH1CN 

■端子配置／配線接続

生産終了商品 APR-Sシリーズ	推奨代替商品 K8□□-PHシリーズ
APR-S 端子⑥→④→③の順番にR→S→Tの電圧印加時が正相順。 正相順：内蔵リレー動作(⑤-①導通、⑤-⑧不動通) 逆相順：内蔵リレー不動作(⑤-①不動通、⑤-⑧導通)  	**K8DS-PH1** 
APR-S380/440 端子⑩→①→③の順番にR→S→Tの電圧印加時が正相順。 正相順：内蔵リレー動作(⑥-⑦導通、⑥-⑧不動通) 逆相順：内蔵リレー不動作(⑤-①不動通、⑤-⑧導通)  	**K8DT-PH1CN** 

■定格／性能

項目	生産終了商品 APR-Sシリーズ		推奨代替商品 K8□□-PHシリーズ	
定格電圧	**APR-S** **APR-S380** **APR-S440**	AC200/220V AC380/400V AC440V	AC200~480V(三相3線)	
動作時間	100ms以内 (電圧印加後、正相・反相検出完了まで)		0.1秒±0.05秒	
制御出力	**APR-S** 1cリレー出力 AC200V 1.1A cosφ=1 AC200V 0.6A cosφ=0.4 **APR-S380/APR-S440** 1cリレー出力 AC250V 1.1A cosφ=1 AC250V 0.6A cosφ=0.4		**K8DS-PH1** 1cリレー出力 AC250V 5A DC30V 5A（抵抗負荷） **K8DT-PH1CN** 1cリレー出力 AC250V 5A DC30V 5A（抵抗負荷）	
使用周囲温度	-10~+50℃		-20~+60℃	
寿命	機械的寿命:100万回以上 電気的寿命:10万回以上		機械的寿命 1,000万回以上 電気的寿命 （AC250V/DC30V 5A）5万回 （AC250V/DC30V 3A）10万回	
質量	約100g		**K8DS-PH1**	約60g
			K8DT-PH1CN	約100g

本案内に記載の仕様・価格は、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。
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。