

NEW

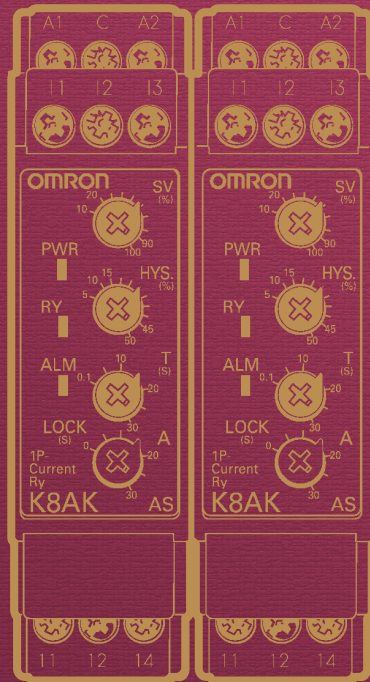
監視リレー K8AK/K8DS シリーズ

世界で使える、安心監視

世界の主要安全規格対応で、装置輸出をもっとラクに



P A S S P O R T



原寸大

GLOBAL FREE

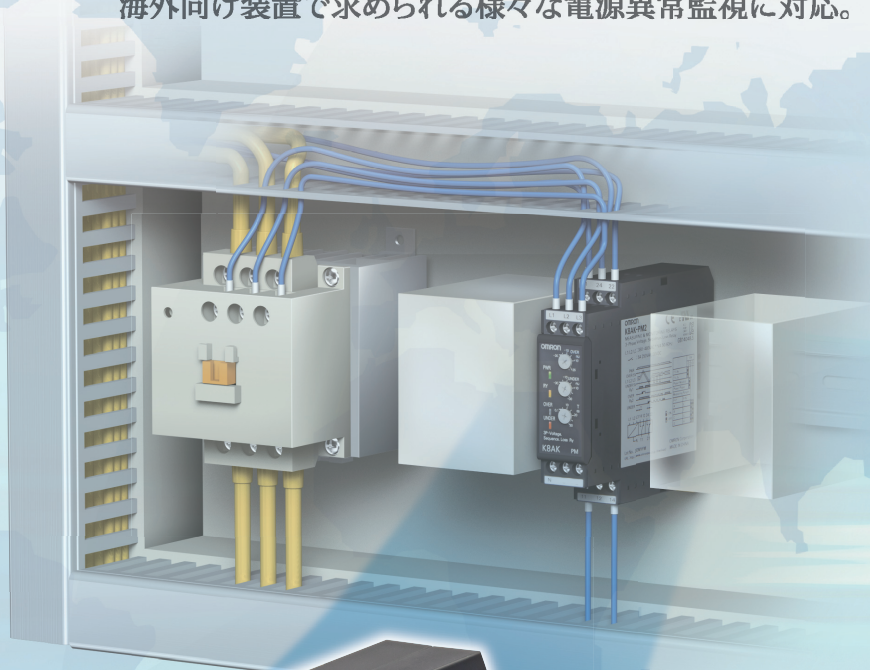


三相電圧用に6機種をシリーズ追加

K8AK/K8DS シリーズなら

輸出装置や生産品の “異常”を監視

三相電源の逆相・欠相・不平衡、過不足電圧や、単相電源の過不足電圧、過不足電流など、
海外向け装置で求められる様々な電源異常監視に対応。



三相電源監視、モータの温度監視なら *page. 4 - 5*

単相電源監視なら *page. 6*

海外輸出での 5つの安心

安心 1

装置輸出に欠かせない主要安全規格取得済み



*形K8AK-THは、CCC対象外です。

安心 2

海外の各種電源電圧に対応

エリア	電源電圧	対応可否
中国	三相380V	対応
インド	三相400、415V	
タイ	三相380V	
アメリカ	三相460、480V	
ヨーロッパ	三相380、400、415V	

安心 3

世界共通のDIN取り付けサイズに対応

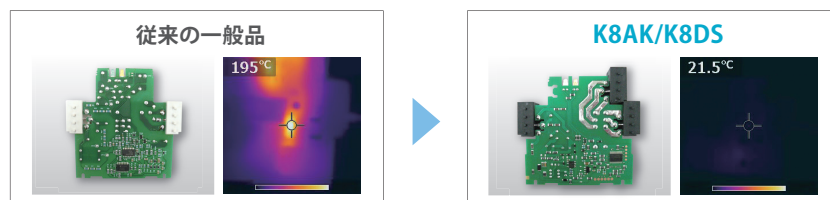
- ・K8AK:22.5mm、K8DS:17.5mmサイズのグローバルスタンダードサイズ
- ・後付けで盤内の狭いスペースにも取り付け可能
- ・フィンガープロテクト構造



安心 4

インバータノイズによる発熱なし

インバータノイズによる発熱がなく、高信頼性を実現します。



従来の一般的な逆相欠相リレー等では、コンデンサ分圧回路方式を採用しているため、インバータノイズの影響により発熱します。

K8AK/K8DSシリーズでは、電源方式にスイッチング電源方式を採用。インバータノイズ等の影響で発熱しないため、安心・安全にご使用いただけます。

安心 5

海外でも充実の調達・サポート体制

ジャパンデスクによる技術サポート

ヨーロッパ・中国・韓国・アジアパシフィック・アメリカの15ヶ所に設置されたジャパンデスクで、お客様の技術相談に日本語対応いたします。

世界17拠点の在庫センター

ヨーロッパ、中国、北米、東南アジアなど世界各国に在庫センターがあるため、入手性に優れています。

サーマルリレーでは検出できない逆相や欠相時に、コンタクト投入を防止

配線時や装置のレイアウト変更時に起きる逆相・欠相、モータ稼働中の断線や、コンタクトの接触不良などの異常から装置故障を防ぎます。

冷凍機／空調機／コンプレッサ

金型温度調節器／エアドライヤ／チラー

ラインアップ

逆相欠相リレー

形K8AK-PH／形K8DS-PH



K8AK-PH
22.5mm幅
2cリレー出力
9,150円



K8DS-PH
17.5mm幅
1cリレー出力
7,150円



- 電源投入と同時に、逆相・欠相を検出。
- 運転中の欠相検出も可能に。
- 1機種でAC200～480Vの電源電圧に対応可能。

三相電圧＋逆相欠相リレー

形K8AK-PM／形K8DS-PM



K8AK-PM
22.5mm幅
1c×2リレー出力
44,000円



K8DS-PM **NEW**
17.5mm幅
1cリレー出力
19,300円



- 電源投入と同時に、逆相・欠相を検出。
- 三相3線、4線式回路*の過電圧と不足電圧の同時監視が可能。

*K8AK-PMのみの機能

三相不平衡＋逆相欠相リレー

形K8AK-PA／形K8DS-PA



K8AK-PA
22.5mm幅
1cリレー出力
44,000円



K8DS-PA **NEW**
17.5mm幅
1cリレー出力
19,300円

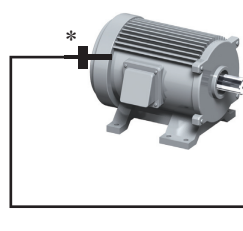


- 電源投入と同時に、逆相・欠相を検出。
- 三相3線、4線式回路*の電圧不平衡を監視。
- 不平衡感度を2～22%の間で整定可能。

*K8AK-PAのみの機能

モータ内部コイル温度監視

サーミスタを内蔵したモータの温度上昇を監視します。



モータ内部コイルの温度上昇を検出

サーミスタモータ保護リレー

形K8AK-TS



K8AK-TS **NEW**
22.5mm幅
1cリレー出力
6,050円



*このサーミスタはモータに組み込まれています。

欠相などのトラブルから保護します。

インバータとの併用による二重化保護

ヨーロッパ、中国へ昇降機を輸出される際に、EN規格、GB規格に対応できます。

インバータの保護機能の二重化で逆相・欠相の要素を監視し、装置を保護することで、さらなる安全を実現します。

サーミスタモータ保護リレー 形K8AK-PT



K8AK-PT **NEW**
22.5mm幅
1cリレー出力
9,900円



- 電源投入と同時に、逆相・欠相を検出。
- サーミスタによるモータ内部コイル温度を監視。
- サーミスタのみの形K8AK-TSも品揃え。

三相電圧+不平衡+逆相欠相リレー 形K8DS-PZ



K8DS-PZ **NEW**
17.5mm幅
1cリレー出力
21,000円



- 電源投入と同時に、逆相・欠相を検出。
- 三相3線の過電圧と不足電圧、電圧不平衡を監視。

発電機の出力量監視

発電機の出力量を監視します。

三相不足電圧リレー+逆相欠相リレー 形K8DS-PU



K8DS-PU **NEW**
17.5mm幅
1cリレー出力
16,500円



三相電圧リレー 形K8AK-PW



K8AK-PW
22.5mm幅
1c×2リレー出力
41,000円



单相電源機器の電源異常を確実に監視します。

電球の球切れ検出

重要箇所の電球の球切れを電流値で検出し、警報出力することで点検の手間を削減します。



单相電流リレー
形K8AK-AS



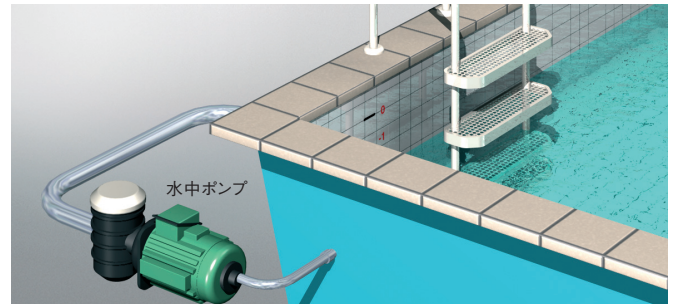
K8AK-AS
22.5mm幅
1cリレー出力
14,200円



- ・過電流または不足電流の監視が可能。
- ・手動復帰、自動復帰に1台で対応。
- ・出力接点のノーマルオープン/ノーマルクローズ切替可能。
- ・起動ロック時間と動作時間を個別に整定可能。

水中ポンプの過負荷と空転監視

水槽に水がなくなった時のポンプの空転や、物が絡まった時の過負荷によってポンプが故障する前にポンプの電流を監視して停止させます。



单相過不足電流リレー
形K8AK-AW



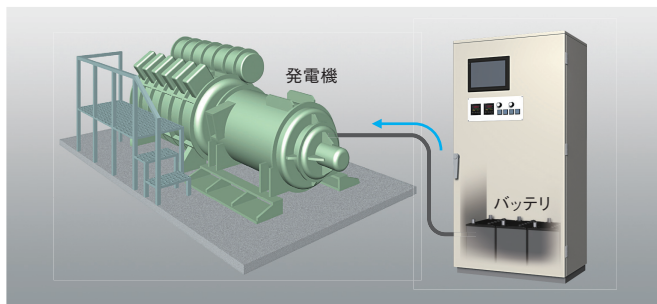
K8AK-AW
22.5mm幅
1c×2リレー出力
17,100円



- ・過電流と不足電流の同時監視が可能。
- ・手動復帰、自動復帰に1台で対応。
- ・過電流、不足電流を個別設定と個別出力可能。
- ・起動ロック時間と動作時間を個別に整定可能。

セルモータバッテリーの出力電圧低下監視

バッテリー電圧が低下して、セルモータが起動できなくなる前に、電圧低下を監視して警報でメンテナンス時期をお知らせします。



单相電圧リレー
形K8AK-VS



K8AK-VS
22.5mm幅
1cリレー出力
25,000円



- ・過電圧または不足電圧の監視が可能。
- ・手動復帰、自動復帰に1台で対応。
- ・出力接点のノーマルオープン/ノーマルクローズ切替可能。
- ・動作時間を個別に整定可能。
- ・AC/DC入力電圧に1台で対応可能。

精密機械制御盤の電圧監視

地域による電圧変動は、電源ダウンや製品への悪影響となります。装置の一次側電源の変動を監視して、別電源に切り替えるトリガにできます。



单相過不足電圧リレー
形K8AK-VW



K8AK-VW
22.5mm幅
1c×2リレー出力
32,000円



- ・過電圧と不足電圧の同時監視が可能。
- ・過電圧、不足電圧を個別設定と個別出力可能。
- ・手動復帰、自動復帰に1台で対応。
- ・動作時間を個別に整定可能。
- ・AC/DC入力電圧に1台で対応可能。

監視リレー 商品一覧

	形式	機能	出力	サイズ(幅)	標準価格
三相用	形K8AK-PH		2cリレー出力	22.5mm	9,150円
	形K8DS-PH		1cリレー出力	17.5mm	7,150円
	形K8AK-PM		1c×2リレー出力	22.5mm	44,000円
	形K8DS-PM		1cリレー出力	17.5mm	19,300円
	形K8AK-PA		1cリレー出力	22.5mm	44,000円
	形K8DS-PA		1cリレー出力	17.5mm	19,300円
	形K8AK-PW		1c×2リレー出力	22.5mm	41,000円
	形K8DS-PU		1cリレー出力	17.5mm	16,500円
	形K8DS-PZ		1cリレー出力	17.5mm	21,000円
	形K8AK-PT		1cリレー出力	22.5mm	9,900円
	形K8AK-TS		1cリレー出力	22.5mm	6,050円
単相用	形K8AK-AS	or	1cリレー出力	22.5mm	14,200円
	形K8AK-AW		1c×2リレー出力	22.5mm	17,100円
	形K8AK-VS	or	1cリレー出力	22.5mm	25,000円
	形K8AK-VW		1c×2リレー出力	22.5mm	32,000円
水位	形K8AK-LS		1cリレー出力	22.5mm	14,900円
温度	形K8AK-TH		1cリレー出力	22.5mm	9,600円

詳細情報は… から各データシートをダウンロードしてご覧ください

導入も
安心!

新規導入時の設定作業をオムロンが代行いたします!

お客様のご希望される設定値を本体ROMに書き込みして出荷させていただきます。

- メリット① 設定の手間がなくなり、立ち上げ時間を短縮できます。
- メリット② 設定値の意図しない変更を防止できます。

対応条件 最小ご注文単位：100台以上
初回納入納期：ご注文後2ヶ月

※価格につきましては、当社営業員までお問い合わせください。

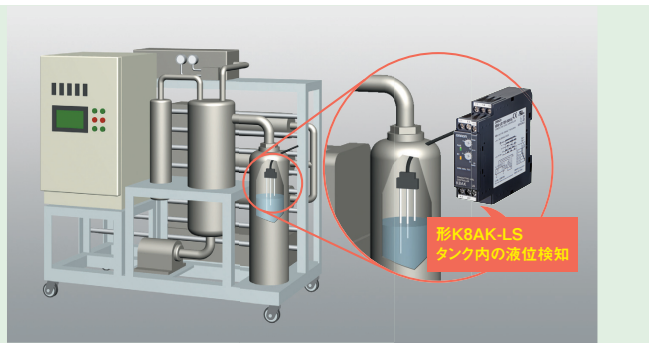
関連商品のご紹介

導電式レベルスイッチ 形K8AK-LS



K8AK-LS
22.5mm幅
1cリレー出力
14,900円

- ・DIN取り付けでソケット不要。
- ・感度調整が可能。
- ・タイマ機能付き。



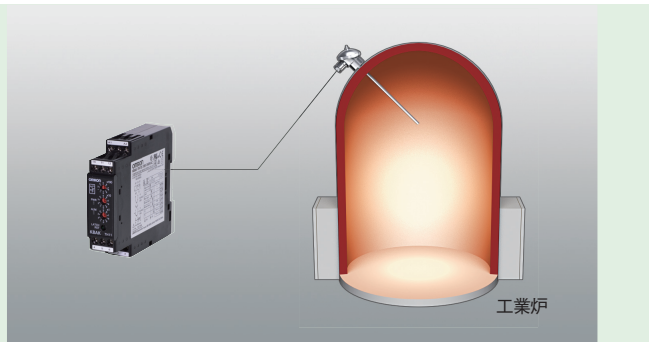
形K8AK-LS
タンク内の液位検知

温度警報器 形K8AK-TH



K8AK-TH
22.5mm幅
1cリレー出力
9,600円

- ・安価な温度警報器の最新機種。
- ・温度範囲が0~999℃までに拡大。
- ・精度向上(※従来機種比)。
- ・1℃刻みの正確な設定可能。



工業炉

詳細情報は…

K8AK 監視リレー

検索

から各データシートをダウンロードしてご覧ください

当社の最新の「ベスト制御機器オムロン」、「総合カタログ」もしくは当カンパニーのホームページ(www.fa.omron.co.jp)にあります「ご承諾事項」をご理解の上ご注文ください。

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

- 本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザー購入価格を表示したものではありません。
- 本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- 本誌にオープン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。
- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。
- 規格認証/適合対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「規格認証/適合」をご覧ください。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●製品に関するお問い合わせ先

お客様相談室

0120-919-066

携帯電話・PHS・IP電話などをご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 055-982-5015(通話料がかかります)

オムロンFAクイックチャット

www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Webメンバーズ限定)

■営業時間：9:00~17:00(12:00~13:00除く) ■営業日：平日

※営業時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。

▼チャットはこちら



●その他のお問い合わせ

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。

オムロン商品のご用命は