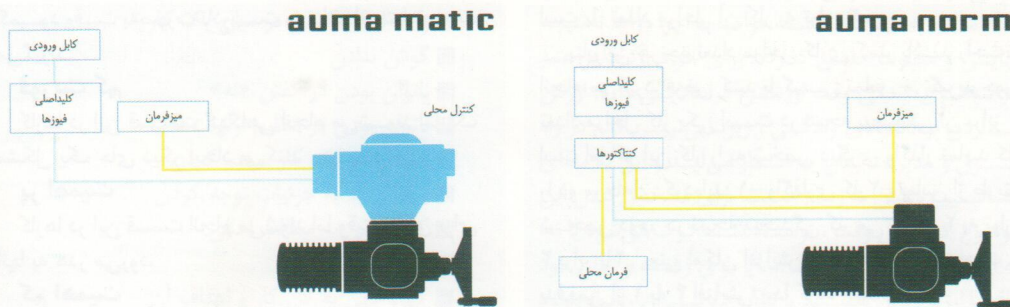




## آشنایی با عملگرهای برقی



### AUMA عملکرد شیرهای صنعتی را اتوماتیک می‌کند.

تنوع در انواع شیرها و به کارگیری آنها به گونه‌های مختلف نه فقط ضرورت کار عملکرد را می‌طلبد، بلکه همچنین نیاز به یک سیستم کنترل اتوماتیک دارد تا بتواند به راحتی خود را با نیازها تطبیق دهد. از این جهت راه‌حل زیر ارائه می‌شود.

### AUMA Matic

کنترل قابل برنامه‌ریزی عملگرها، راه‌حل مناسبی را به منظور صرفه‌جویی و کاهش هزینه در طراحی و سیم‌کشی ایجاد می‌کند که با مقایسه شکل‌های بالا مشخص می‌شود.

### Auma matic

با سیستم کنترل موتور Auma Matic می‌توان تمام خواسته‌های مورد نیاز برای کنترل عملگرهای برقی را تامین کرد. با سیستم کنترل قابل برنامه‌ریزی Auma Matic می‌توان یک روش کنترل مدرن برای عملگرها در نظر گرفت. این مجموعه در یک محفظه جداگانه که می‌تواند به طور مستقیم بر روی عملگرهای Auma Matic نصب شود پیش‌بینی شده‌است.

همچنین تجهیزات کنترل محلی و تمام عناصر مربوط به کنترل موتور در این محفظه قرار دارد. بر روی این مجموعه یک کلید انتخاب تغییر موقعیت: محل (ORT) - خاموش (AUS) - دور (FERN) و همچنین شستی‌هایی برای حالت‌های باز (AUF) - توقف (STOP) - بسته (ZU) در نظر گرفته شده‌است.

کلید حرارتی حفاظت موتور نیز در مدار فرمان این مجموعه پیش‌بینی شده‌است. عملگرهای با مشخصات Auma Matic می‌توانند مستقیماً به (SPS=PLC) به عبارت دیگر سیستم کنترل قابل برنامه‌ریزی حافظه‌دار وصل شوند. کنترل از طریق یک سیستم feldbus امکان‌پذیر است.

در سیستم کنترل Auma Matic اختلال‌های ایجاد شده می‌تواند توسط لامپ‌های LED مشخص می‌شوند.

این اختلال‌ها را می‌توان در مجموع به صورت سیگنال برای قسمت بیرون ارسال نمود.

آن‌ها عبارتند از: قطع کلید حرارتی

کلید گشتاور قبل از رسیدن به موقعیت‌های انتهایی تحریک شود.

جابه‌جایی فازها در سیستم سه فاز.

قطع یک فاز.

برای ارسال سیگنال به تابلوهای بیرونی برای موارد زیر کنتاکت‌های خالی بدون ولتاژ در دسترس می‌باشد.

موقعیت‌های انتهایی بسته (ZU)، باز (AUF)، سیگنال چشم‌ک‌زن در هنگام کار عملگر. (قابل قطع) مجموع سیگنال‌های اختلال.

کلید انتخاب موقعیت (محلی [ORT یا دور FERN]) در سیستم کنترل Auma Matic عمل قطع کنتاکتورها همیشه به طور مستقیم انجام می‌شود. این عمل باعث می‌شود.

این عمل باعث می‌شود که از تأخیر قطع ناخواسته جلوگیری شود.

