

## سافت استارتر پتواز سری تیوا با بای پس داخلی

- سطح ولتاژ: 220 ولت / 380 ولت / 690 ولت
- کلاس توان: از 5.5 کیلووات تا 800 کیلووات

توضیحات محصول:

سافت استارتر سری تیوا با بای پس داخلی، یک راهکار هوشمند و انعطاف پذیر برای کنترل شروع و توقف موتور است. این سری سافت استارتر برای سطوح ولتاژ 220V، 380V و 690V و توان های 5.5 تا 800 کیلووات طراحی شده است و امکان ساخت سفارشی برای توان های بالاتر نیز وجود دارد. همچنین، این سیستم قادر است موتورهایی با توان های تا 1500 کیلووات را با طراحی حرفه ای و دقیق راه اندازی کند، که این ویژگی به ویژه برای کار در شرایط عملیاتی خاص و محیط های صنعتی پیچیده بسیار مناسب است.

ویژگی های حفاظتی این سافت استارتر شامل محافظت از موتور در برابر اضافه بار، تایم اوت شروع، جریان پایین، اضافه جریان گذرا، نابرابری جریان، و محافظت در برابر فازهای معیوب است. این سیستم به طور کامل قابل تنظیم است تا متناسب با شرایط خاص کارکرد موتور، حفاظت های مختلف به صورت شخصی سازی شده اعمال شوند. از این رو، این سافت استارتر مناسب برای استفاده در محیط های سخت و صنعتی است و عملکرد قابل اعتماد آن در چنین شرایطی تضمین شده است.

سافت استارتر تیوا امکانات متنوعی برای شروع و توقف موتور ارائه می دهد. منحنی های شروع نرم اختیاری با کنترل تطبیقی، جریان ثابت و افزایش جریان، امکان شروع موتور را به صورت نرم و تدریجی فراهم می آورد. همچنین منحنی های توقف نرم اختیاری شامل توقف تاکسی، ریمپ ولتاژ زمان دار، کنترل تطبیقی و ترمز است که به طور خاص برای کاهش ضربه های ناشی از توقف موتور طراحی شده اند.

این سافت استارتر دارای ورودی و خروجی های متعدد برای گسترش قابلیت ها است. ورودی کنترل از راه دور شامل 3 ورودی ثابت و 2 ورودی برنامه پذیر است که می توانند برای کنترل های خارجی استفاده شوند. همچنین، این سیستم دارای 1 خروجی رله ثابت، 3 خروجی رله برنامه پذیر، خروجی آنالوگ و ورودی PT100 RTD داخلی است. برای گسترش بیشتر، کارت های اختیاری نیز قابل استفاده هستند.

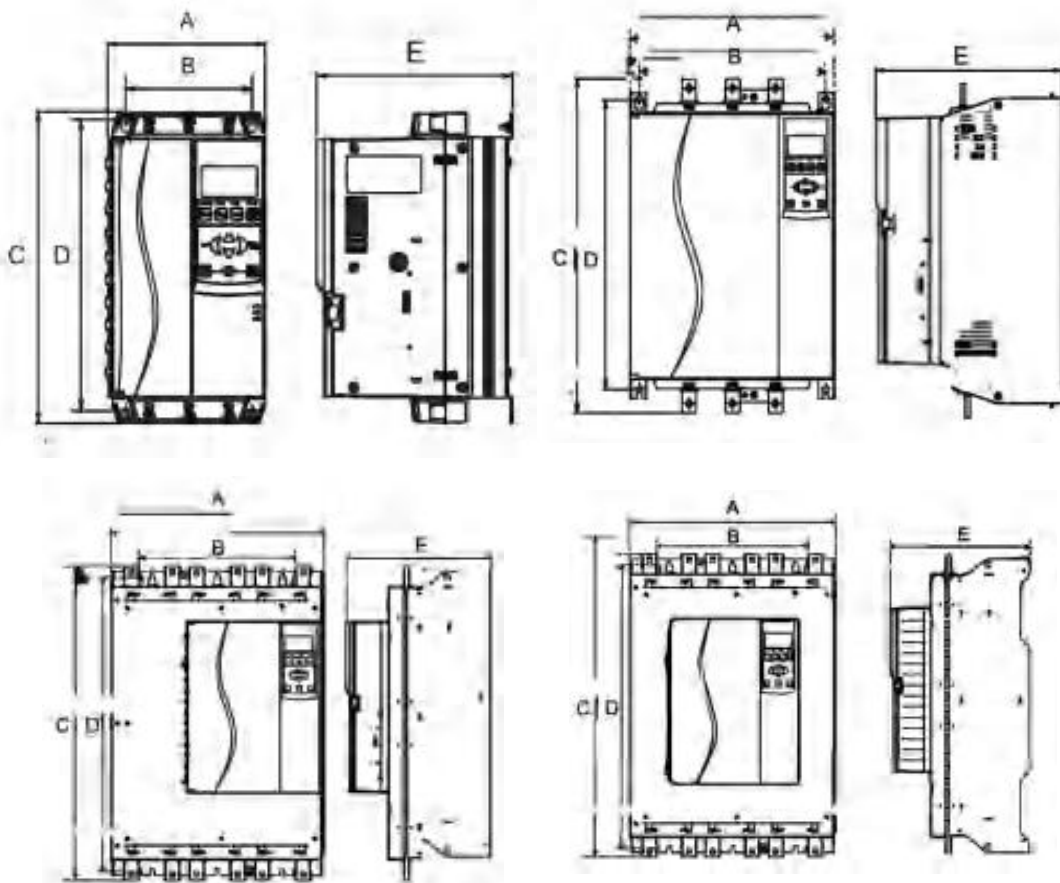
در نهایت، نمایشگر این سافت استارتر کاملاً کاربر پسند است و امکان مشاهده تمامی اطلاعات و وضعیت ها را به صورت واضح و دقیق فراهم می کند. این نمایشگر قابل جدا شدن است و بازخورد چندزبانه دارد. علاوه بر این، سیستم قادر است تمامی رویدادها را با تاریخ و زمان ثبت کند، همچنین عملکرد موتور مانند زمان های شروع، ساعات کار و کیلووات ساعت مصرف شده را به طور دقیق ثبت و نمایش دهد. این ویژگی ها به کاربر این امکان را می دهند که نظارت دقیقی بر عملکرد موتور و سافت استارتر داشته باشد.

سافت استارتر تيووا همچنين از تمامی پروتکل‌های ارتباطی استاندارد برای اتصال به سیستم‌های مختلف پشتیبانی می‌کند. این سیستم از Ethernet (Modbus TCP، Ethernet IP)، Profibus، Modbus، DeviceNet، USB و پشتیبانی می‌کند و می‌توان آن را به راحتی به شبکه‌های صنعتی و سیستم‌های نظارتی مختلف متصل کرد. این ویژگی باعث می‌شود که سافت استارتر تيووا یک گزینه ایده‌آل برای صنایع مختلف باشد که نیاز به کنترل دقیق و محافظت از تجهیزات موتوری خود دارند.

### مشخصات فنی

|                                              |                     |
|----------------------------------------------|---------------------|
| ولتاژ عملکرد                                 | 380v~690v AC (%+10) |
| جریان عملکرد                                 | 11A-1600A           |
| فرکانس اجرا                                  | 45Hz-65Hz           |
| زمان افزایش سرعت                             | 2-60 s              |
| زمان کاهش سرعت                               | 0-60 s              |
| تعداد دفعات مجاز روشن و خاموش شدن در یک ساعت | 12                  |
| حالت ارتباطی                                 | RS-485              |

### ابعاد و وزن



| d  | E (mm) | D (mm) | C (mm) | B (mm) | A (mm) | رنج توان    |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|
| M6 | 233    | 278    | 295    | 124    | 156    | 5.5kw-55kw  |
| M8 | 250    | 380    | 438    | 250    | 282    | 75kw-110kw  |
| M8 | 296    | 600    | 620    | 320    | 430    | 132kw-400kw |
| M8 | 393    | 788    | 823    | 480    | 600    | 400kw-800kw |