

دیپ سی ۷۱۱۰: نسل جدید کنترلرهای هوشمند با نمایشگر لمسی پیشرفته

(تیتَر اصلی)

معرفی محصول:

دیپ سی ۷۱۱۰ از برند پیشرو دیپ سی (Deep Sea Electronics)، نماینده نسل جدید کنترلرهای هوشمند، مجهز به صفحه نمایش لمسی پیشرفته و سیستم‌های قدرتمند است.

این دستگاه با بهره‌گیری از آخرین فناوری‌های روز، یک پلتفرم کاملاً حرفه‌ای برای مدیریت، مانیتورینگ و کنترل سیستم‌های قدرت پیچیده ارائه می‌دهد.

مشخصات فنی اصلی:

- (پیکسل 480x7 اینچی با وضوح بالا (TFT 800 صفحه نمایش: لمسی)
- با فرکانس بالا ARM Cortex-A8: پردازنده
- حافظه: ۱ گیگابایت حافظه داخلی برای ذخیره‌سازی داده‌ها
- ورودی‌ها:
 - ورودی دیجیتال قابل پیکربندی ۱۶
 - ورودی آنالوگ با دقت بالا ۱۲
- خروجی‌ها:
 - programmable رله خروجی ۱۶
- پورت‌های ارتباطی:
 - RS485/RS232 پورت ۲
 - Ethernet پورت ۲
 - USB 2.0 پورت
 - (Audio Output) خروجی صدا
- (مقاوم کامل در برابر گرد و غبار و پاشش آب) IP66: درجه حفاظت

ویژگی‌های کلیدی:

👉 رابط کاربری پیشرفته

- (Multi-Touch) صفحه نمایش لمسی چندلمسی
- (Zoom, Scroll) پشتیبانی از حرکات انگشت
- intuitive رابط کاربری کاملاً گرافیکی و
- قابلیت شخصی‌سازی صفحات نمایش

🔧 کنترل تمام‌عیار

- (کنترل پیشرفته سنکرونیزاسیون (تا ۳۲ ژنراتور
- (Load Sharing) مدیریت توزیع بار هوشمند

- کنترول توان راکتیو (VAR Control)
- سیستم مدیریت انرژی (Power Management)
- کنترول پیکشکنی (Peak Shaving)

مانیتورینگ جامع

- مانیتورینگ لحظه‌ای تمام پارامترهای الکتریکی
- نمایش گرافیکی نمودارهای روند (Trending)
- آنالایزر کیفیت برق (Power Quality Analysis)
- ثبت کامل داده‌ها با وضوح زمانی بالا
- سیستم گزارش‌گیری پیشرفته

حفاظت هوشمند

- نوع الگوریتم حفاظتی ۲۵
- تشخیص پیشرفته خطا (Advanced Fault Detection)
- سیستم هشدار سلسله‌مراتبی
- حفاظت دیفرانسیل (اختیاری)
- آنالیز هارمونیک (Harmonic Analysis)

قابلیت‌های شبکه‌ای

- پشتیبانی از پروتکل‌های MODBUS TCP, DNP3, IEC 60870-5-104
- قابلیت اتصال به سیستم SCADA
- مدیریت از راه دور از طریق وب سرور داخلی
- اتصال همزمان چندین ایستگاه کاری

کاربردهای تخصصی:

- نیروگاه‌های صنعتی و مستقل
- مراکز داده حیاتی (Tier III, IV)
- صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- شبکه‌های برق رسانی شهری
- پایگاه‌های نظامی و امنیتی
- فرودگاه‌ها و مراکز حمل و نقل

مزایای رقابتی:

- معماری سخت‌افزاری مبتنی بر پردازنده‌های مدرن
- نرم‌افزار قدرتمند و قابل توسعه

- قابلیت ارتقاء سخت‌افزار و نرم‌افزار
- پشتیبانی از استانداردهای روز دنیا
- طراحی ارگونومیک و مقاوم
- گواهی‌نامه‌های بین‌المللی

کنترلر دیپ سی ۷۱۱۰ با ترکیب فناوری‌های روز و قابلیت‌های گسترده، یک راه‌حل جامع و آینده‌نگر برای مدیریت سیستم‌های قدرت
ترین محیط‌های عملیاتی ارائه می‌دهد. критичности پیچیده در