

Integrierte Systeme, DM-4 Marine

Nach Kundenanforderungen programmierte Power-Management-Steuersysteme



Delomatic 4 Marine von DEIF ist ein auf Ihre Spezifikationen zugeschnittenes, hochmodernes Multifunktions-PMS-Steuersystem.

Als ideale Lösung für Anwendungen, die zahlreiche Eingänge mit zusätzlicher Logik oder Flexibilität für Systeme mit vielen Kuppelschaltern erfordern, ist Delomatic 4 Marine ebenso für die Notstromgeneratorsteuerung einsetzbar.

Trotz seiner Komplexität und umfassenden Funktionalität lässt sich das Delomatic 4 Marine-System schnell und einfach installieren. Auch hier unterstützt DEIF Sie vor, während und nach der Inbetriebnahme und führt einen Factory Acceptance Test (FAT) durch.

Es kommuniziert mühelos mit anderen Systemen und der optionalen grafischen Benutzeroberfläche sowie seinen Bedienern.

Das Delomatic verfügt über eine Vielzahl von Funktionsebenen für Ihre spezifische Anwendung.

Wichtige Aspekte des Konzepts sind die standardmäßigen offenen Protokolle für serielle Schnittstellen zu integrierten Alarm-, Überwachungs- und Steuersystemen wie auch unsere umfassende Liste technisch ausgereifter Motorkommunikationen.

Der After-Sales-Service für Delomatic liegt in den Händen unserer hocherfahrenen und als Chief Engineers oder auf ein ähnliches Niveau ausgebildeten Techniker. Um den Anforderungen unserer Kunden nach optimalem Service gerecht zu werden und unsere Headquarter-Funktionen in Dänemark zu unterstützen, verfügen wir über regionale Service-Center in Singapur, China, Indien und Europa.

Merkmale des DM-4 Marine

- ▶ Interne Systemüberwachung
- ▶ Motorsteuerung, -überwachung und -schutz
- ▶ Dreiphasiger Generatorschutz
- ▶ Automatische Synchronisation
- ▶ Lastverteilung
- ▶ Duale ARCnet-Bus-Kommunikationsleitungen für Redundanz
- ▶ Mehrere Displayeinheiten und mehrere erweiterte Bedieneinheiten
- ▶ Schnittstelle zum fortschrittlichen grafischen DEIF-Touchscreen AGI
- ▶ Zwei integrierte RS-485 Modbus-Kommunikationsanschlüsse
- ▶ Zwei CANbus-Anschlüsse für J1939 Motorüberwachung, CANopen
- ▶ USB-Anschluss für Service-Software
- ▶ Bis zu 690 V AC direkte AC-Eingänge
- ▶ Alarm- und Ereignisprotokoll
- ▶ Erweiterte lastabhängige Start-/Stopp-Berechnungen
- ▶ Blackout-Prävention und -Wiederherstellung
- ▶ Auswahl von Priorität
- ▶ Management von Großverbrauchern
- ▶ Basislast-Funktion
- ▶ Abschalten untergeordneter Lastgruppen (vorrangige Abschaltung)
- ▶ Funktionen für erweiterte Kraftstoffoptimierung
- ▶ One-Touch-Automatiksequenzen
- ▶ Dynamische Positionierung (DP-2) bei geschlossenem Sammelschienen-Kuppelschalter
- ▶ Schneller Schutz bei einer Abweichung der dynamischen Lastverteilung
- ▶ Schnelle Strahlruderlastabsenkung
- ▶ Optimierte Lastverteilung
- ▶ Ein Modbus TCP/IP
- ▶ Service-Software über Ethernet für Fernzugriff