

Aggregatsteuerung, GCU 100

Notfall-Aggregatsteuerung



Die Aggregatsteuerung GCU 100 ist die neue frontseitige und kompakte Steuerungsplattform von DEIF und wurde mit dem Blick auf Leistungsfähigkeit, Langlebigkeit und zuverlässigen Betrieb in rauen Meeresumgebungen entwickelt.

Dieses robuste Gerät ist für die allgemeine Steuerung, Überwachung und den Schutz von Schiffsmotoren und Aggregaten konzipiert und verfügt über Schutz-, Überwachungs- und Steuerungsfunktionen, deren Grafik-Display eine einfache und präzise Darstellung der Werte und Alarmmeldungen liefert. Darüber hinaus verfügt es auch über einen Drei-Phasen-Wechselspannungsmesskreis für Generator und Sammelschiene, um den Generatorschutz und die Schalterhandhabung zu ermöglichen.

GCU 113 ist eine Variante mit automatischer Verdunkelungserkennung und Aggregateinschaltung und ist für die Notfall-Aggregatsteuerung geschaffen: Wenn der Strom an der Hauptsammelschiene wieder hergestellt worden ist, ist das Gerät in der Lage, automatisch zur Versorgung durch die Hauptsammelschiene zurückzukehren und den Notstromgenerator abzuschalten.

GCU 100 - Funktionen	GCU 111	GCU 112	GCU 113
Starten/Stoppen des Motors	✓	✓	✓
Motorüberwachung und -schutz	✓	✓	✓
CANbus-Motorkommunikation, J1939	✓	✓	✓
Modbus Kommunikation, RS485	✓	✓	✓
Programmierbare Logik (M-Logic)	✓	✓	✓
Fernunterstützung für Signalgeber, AOP-2	✓	✓	✓
Multisprachenunterstützung	✓	✓	✓
Ereignis- und Alarmprotokoll	✓	✓	✓
IP 65 (mit Dichtung)	✓	✓	✓
Integrierte Emulationssoftware-Lösung	✓	✓	✓
Generatorüberwachung und -schutz	✓	✓	✓
Schaltersteuerung		✓	✓
Notfall-Aggregatsteuerung			✓

GCU 100 Typenzulassungen

