DEIF

-power in control

DIESEL – AGGREGATESTEUERUNGEN

Generator-Parallelsteuergerät, GPC-3

- Netz-/Generator-/Motorschutz
- Synchronisierung
- M-Logik Konfigurationstool
- Regler- und AVR-Steuerung
- J1939 Motorkommunikation/Modbus/Profibus/TCP/IP
- Fernanzeige
- Zusätzliche Bedieneinheiten (AOP)

LAND

Generator-Parallelsteuergerät, GPC-3

Das GPC-3 ist für Systeme mit SPS geeignet. Das Gerät kann den Generator synchronisieren, bietet viele Steuer- und Schutzfunktionen und kommuniziert mit den meisten SPSen und vielen SCADA-Systemen. Ein Zugriff auf Messwerte, Schutzfunktionen und Befehle ist einfach möglich.

Das GPC-3 bietet zusätzliche Reglerbetriebsarten sowie Lastverteilung, Festleistung und Festfrequenz. Durch die hohe Flexibilität ist das Gerät eine wirtschaftliche Lösung.

Steuerung und Schutz für Motor und Netz
Mit der optionalen Motorschnittstellenkarte überwacht das GPC-3 die Start-/Stopp-Sequenzen des Motors und bietet bei Ausfall des Hauptprozessors ein vollständiges Backup der Motorüberwachungsparameter. Das GPC-3 sorgt für eine ununterbrochene Motorüberwachung und ist somit das ideale Sicherheitssystem.

Zusätzliche Display- und Bedieneinheiten
Zur Fernsteuerung, Fernüberwachung und für eine Statusanzeige können zusätzliche Display- (DU-2) und zusätzliche Bedieneinheiten (AOP) in einem Umkreis von 200 Meter installiert werden.

Zusätzliche Displays

Zusätzliche Bedieneinheiten (AOP)

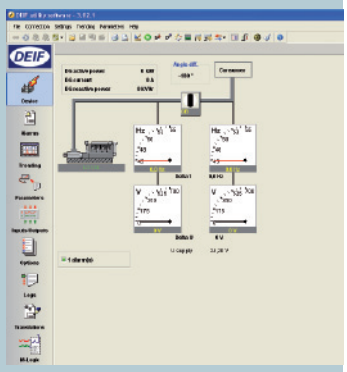
Generator-Parallelsteuergerät, GPC-3

Individuell und wirtschaftlich
Das GPC-3 kann durch eine Vielzahl von Optionen kundenspezifisch erweitert werden. Sie bezahlen also nur die Hardware und die Funktionen, die Sie tatsächlich benötigen.

Eine individuelle Einstellung der Applikation ist mit dem benutzerfreundlichen Konfigurationstool M-Logik ganz einfach. Bestimmte Funktionen oder logische Konditionen werden den verschiedenen Ein- und Ausgängen zugeordnet. Alle Sequenzen (Start/Stopp, Synchronisierung, Lastverteilung, Lastabwurf usw.) sind so konzipiert, dass sie Ihren Anforderungen entsprechend eingestellt werden können.

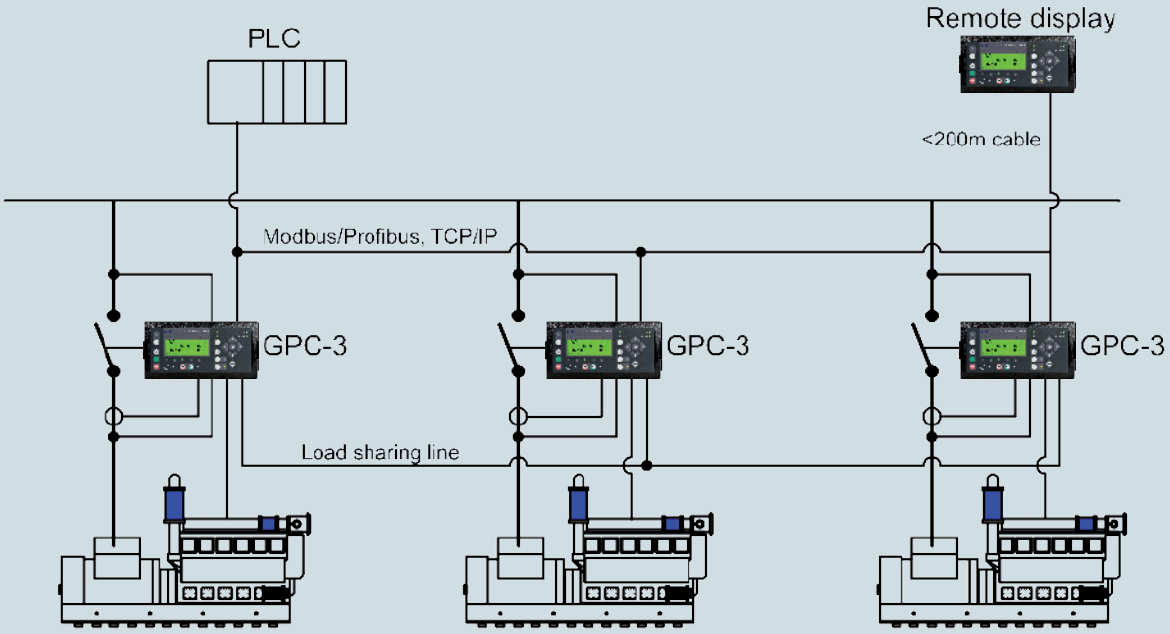
Qualitätsversprechen
Die angewandte Technologie basiert auf Komponenten, die auch im Marinebereich zugelassen sind. Damit gewährleisten wir ein hohes Maß an Sicherheit, auch im Bereich der Standardanwendungen. Darüber hinaus wurde das GPC-3 extremen thermischen, mechanischen und produktspezifischen Stress-Situationen ausgesetzt, um eine Produktalterung zu simulieren.

Das GPC-3 ist ein sehr robustes, zuverlässiges und langlebiges Gerät.



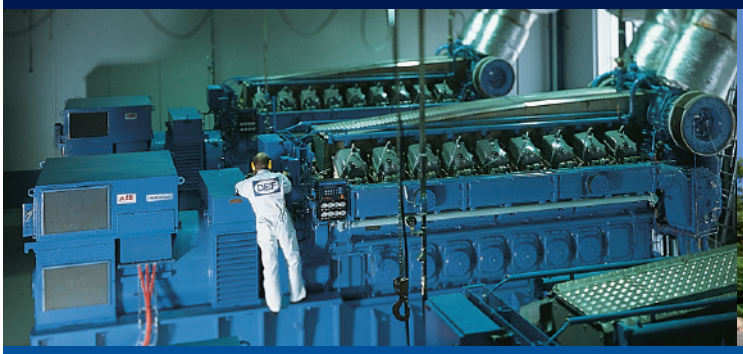
Bei der Inbetriebnahme und für den täglichen Gebrauch ist die kostenlose Software ein optimales Werkzeug.

Die Abbildung zeigt ein Beispiel für ein Power-Management-System mit einem GPC-3 für den Generator-Parallelschutz, die Synchronisierung und die Lastverteilung. Die SPS übernimmt die Anlagenlogik, wie zum Beispiel lastabhängigen Start/Stopp, Blackout-Start und Prioritätenhandling.



Gegründet 1933 hat DEIF mehr als 75 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von hochwertigen Produkten. DEIF ist im Markt für Motoren- und Aggregatesteuerungen, Marineausrüstungen, Schalttafelausrüstungen und Erneuerbare Energien tätig.

Unser Ziel ist es, unsere Marktposition auszubauen und weltweit der kompetenteste und verantwortungsvollste Partner zu sein. Um dies zu erreichen, legt DEIF Wert auf einen hohen Qualitätsstandard und auf kundenspezifische Lösungen zu wettbewerbsfähigen Preisen. Unsere Kunden stehen bei uns im Mittelpunkt.



DEIF

-power in control

DEIF GmbH · Lilienthalstr. 47 · 64625 Bensheim · Tel.: 06251/1756-0 · Fax: 06251/1756-17 · germany@deif.com · www.deif.de

20210502A00072-260313