



## DIESEL – AGGREGATESTEUERUNGEN



### **Innovative Aggregatsteuerung, AGC 200** Fortschrittlich, robust und bedienerfreundlich

- Funktionssicher bis  $-40^{\circ}\text{C}$
- Sprachauswahl
- Upgrades, Parametrierungen und Logeinträge ohne PC
- Motorsteuerung und Überwachung
- Integrierte Ethernet Kommunikation

# Aggregatesteuerung , AGC 200

## „Die“ integrierte Lösung

Die AGC 200 bietet alle notwendigen Funktionen zum Schutz und zur Steuerung von Dieselaggregaten. Sie ist einsetzbar in Einzelapplikationen und in komplexeren Energieerzeugungsanlagen.

## Qualität „durch und durch“

Die angewandte Technologie basiert auf Komponenten, die die strengen Marine-Zulassungsverfahren durchlaufen haben. Darüber hinaus wurde die AGC 200 extremen thermischen, mechanischen und produktspezifischen Stress-Situationen ausgesetzt, um eine Produktalterung zu simulieren. Dieser Prozess ist bekannt als Highly Accelerated Life Testing (HALT). Die AGC 200 setzt einen neuen Standard für Robustheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

## Flexibilität

Die AGC 200 ist eine sehr flexible Steuerung für Einzelapplikationen oder Insel-Parallel-Systeme.

### Einzelapplikation:

- Notstrombetrieb / ATS
- Inselbetrieb / Lastverteilung
- Festlast / Grundlast
- Spitzenlastbetrieb
- Lastübernahme
- Netzbezugsregelung (Festlast zum Netz)

### Insel-Parallelbetrieb:

- CAN-Kommunikation
- Inselbetrieb mit asymmetrischer Lastverteilung

Die AGC 200 unterstützt Anlagen mit bis zu 16 Generatorschaltern. Auftretende Störungen werden Fehlerklassen zugeordnet. Dies erlaubt die passende Reaktion im Störfall.

## Angepasst an Ihre Bedürfnisse

Mit dem M-Logic-Konfigurationstool wird die Applikation entsprechend Ihren Anforderungen eingestellt. Kundenspezifische Funktionen oder logische Bedingungen können verschiedenen Ein- und Ausgängen zugeordnet werden. Alle Sequenzen (Start/Stop, Synchronisation, Lastverteilung, Lastabwurf usw.) sind für die individuelle Einstellung konzipiert.

## Bedienung in Ihrer Sprache

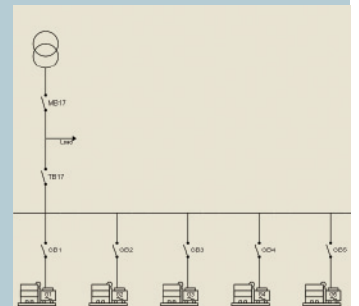
Das graphische Display bietet eine mehrsprachige Benutzeroberfläche. Kombiniert mit einer Reihe von Funktionstasten kann ganz einfach und direkt auf bevorzugte Anzeigen, Parameter usw. zugegriffen werden. Für die Gerätekommunikation oder ein Upgrade der Applikationssoftware ist kein PC erforderlich. Legen Sie einfach die SD-Karte\* in die Steuerung ein und folgen Sie den Anweisungen im Display. Zeitlich unbegrenzte Protokollierung, Parameterdateien und Dokumentationen können, auch nach Beschädigung der Steuerung, von der SD-Karte für weitere Analysen ausgelesen werden.

## Entwickelt für raue Umgebungen

Optional ist die AGC 200 bei Temperaturen bis zu -40°C uneingeschränkt betriebsbereit. Durch Ausstattung mit Schutzart IP65 ist ein sicherer Einsatz, auch bei hoher Luftfeuchtigkeit oder bei einem hohen Luftstaubgehalt, gewährleistet. Auch unter schwierigsten Umgebungsbedingungen ist die AGC 200 eine absolut zuverlässige Lösung.



Die Funktionen der AGC 200 ermöglichen eine Anbindung an bereits bestehende AGC-Applikationen - ohne Update.



Netzparallelbetrieb

\*Derzeit in Entwicklung (07/2011)

# Aggregatesteuerung, AGC 200

## Fernüberwachung

Die AGC 200 verfügt über High-Speed TCP/IP-Kommunikation. Dadurch kann ein Servicetechniker per SMS über anstehende Alarmer informiert werden. Schnellstmögliche Wartung und eine Minimierung der Aggregateausfallzeit sind somit gewährleistet.

## Vorteile für Sie UND die Umwelt

Die folgenden Funktionen helfen Ihnen Kosten zu sparen und schädliche Emissionen zu reduzieren:

- Asymmetrische Lastverteilung
- Temperaturabhängige Kühlung
- Automatische Prioritätenauswahl

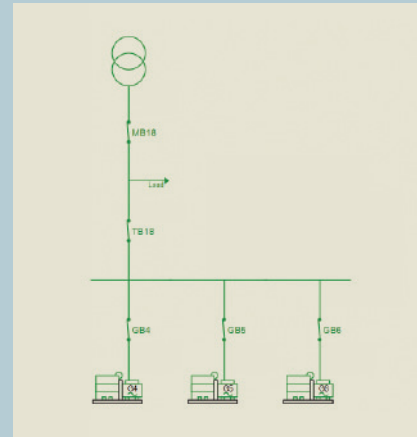
## Sie haben die Kontrolle

Sowohl bei der Inbetriebnahme der Anlage als auch im täglichen Betrieb ist die kostenlose PC-Utility Software eine echte Hilfe. Die Software bietet:

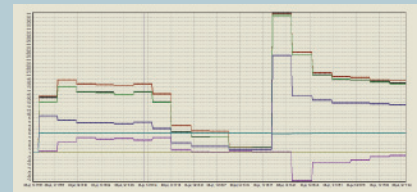
- **Überblick über die Anlage** – eine graphische Darstellung der Applikation zeigt zum Beispiel die Schalterstellungen der AGC 200 sowie Meß- und Anzeigewerte.
- **Up-/Download der Einstellungen** – alle Einstellungen der AGC 200 können ganz einfach mittels der Utility Software auf das Gerät oder direkt vom Gerät geladen werden.
- **Trending** – kundenspezifische Darstellung und Aufzeichnung der gewünschten Meß- und Anzeigewerte. Der Export in eine Tabellenkalkulation (z.B.Excel) ist möglich.
- **Alarmliste** – gibt einen sofortigen Überblick, wann welche Alarmer aufgetreten sind.

## Kommunikation

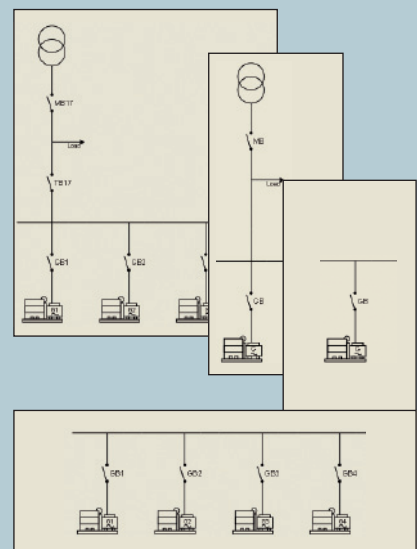
Die AGC 200 arbeitet mit verschiedenen Kommunikationsprotokollen wie zum Beispiel Modbus und Modbus TCP/IP.



Überblick über die Anlage



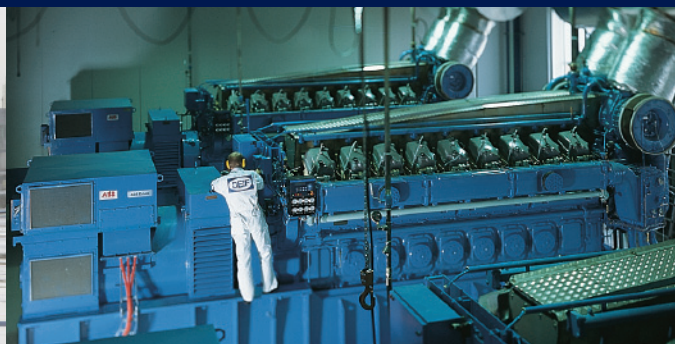
Trending



Applikationsbeispiele

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, Schalttafelanlagen 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.



*-power in control*