



-power in control

DIESEL – AGGREGATESTEUERUNGEN



Aggregatsteuerung, AGC3-GER

– fortschrittliche Aggregatsteuerung mit Power-Management

- Sieben Standard-Betriebsarten
- Motor- und Generatorregelung
- Fernüberwachung/Fernsteuerung
- Motor-, Generator-, Kuppelschalter-, Sammelschienen- und Netzschutz
- Motorkommunikation (ADEC, MDEC, J1939)
- Power-Management (zwei redundante CAN-Bus-Linien)
- UL-/Marine-zugelassene Hardware-Plattform

Multi-line 2 – AGC3-GER

“Die” Allround-Steuerung

Die AGC3-GER bietet alle notwendigen Funktionen zum Schutz und zur Steuerung von Dieselaggregaten. Sie ist einsetzbar in Einzelapplikationen und komplexen Energieerzeugungsanlagen.

“Die” entwickelte Flexibilität

Die AGC3-GER bietet folgende Betriebsarten:

Einzelapplikation:

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

Power-Management:

- Redundante digitale und analoge Lastverteilung
- Asymmetrische Lastverteilung
- Inselbetrieb mit lastabhängigem Start / Stopp
- Netzparallelbetrieb und Kuppelschaltersteuerung
- Großverbraucher- und Lastabwurfsteuerung
- Aggregategruppen-Management bis zu 256 Aggregate

Diese robuste Steuerung wird in den unterschiedlichsten Anwendungen und Anlagen eingesetzt. Alle Betriebsarten können ganz einfach umgestellt werden, vor Ort und ohne Änderung der Firmware.

Die AGC3-GER unterstützt Applikationen mit bis zu 16 Netzeinspeisungen, 16 Netzschaltern, 16 Kuppelschaltern, 8 Sammelschienenkuppelschaltern und 16 Aggregaten mit Generatorschaltern sowie Anlagen mit bis zu 16 Aggregategruppen (256 Aggregate).

Die Standard-Betriebsarten stehen für Einzel- und Power-Management-Applikationen zur Verfügung. Über die Sammelschiene sind zahlreiche Applikationen innerhalb einer Energieerzeugungsanlage kombinierbar.

Auftretende Störungen werden Fehlerklassen individuell zugeordnet. Dies erlaubt die passende Reaktion im Störfall.

Wie geschaffen für Ihre Ansprüche

Mit dem M-Logic-Konfigurations-Tool wird die Applikation entsprechend Ihren Anforderungen erstellt.

Die Programmabläufe können applikationsbezogen eingestellt werden.

Fernüberwachung

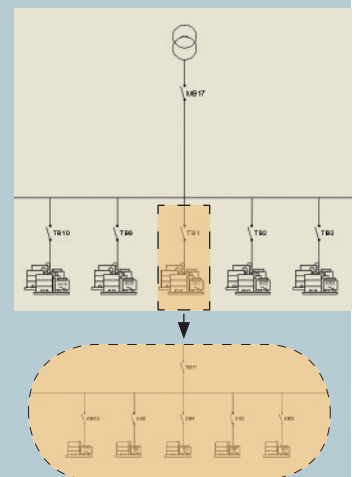
Die AGC3-GER kann mit TCP/IP-Kommunikation oder einem GSM-Modem ausgerüstet werden. So kann ein Servicetechniker per SMS über anstehende Alarmer informiert werden. Schnellstmögliche Wartung und eine Minimierung der Aggregateausfallzeit sind somit gewährleistet.

Support

Sollte ein Problem auftreten, unterstützen wir unsere Kunden sofort. Unsere Service-Mitarbeiter sind 24 Stunden am Tag erreichbar.



Die Optionen der AGC3-GER werden entsprechend Ihren Anforderungen zusammengestellt. Sie zahlen nur die Funktionen, die Sie tatsächlich benötigen.



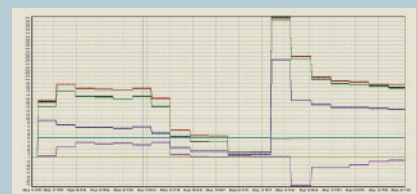
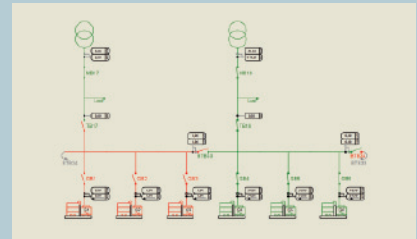
Großanlagenapplikationen – vollautomatisch durch AGC3-GER gesteuert

Multi-line 2 – AGC3-GER

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:

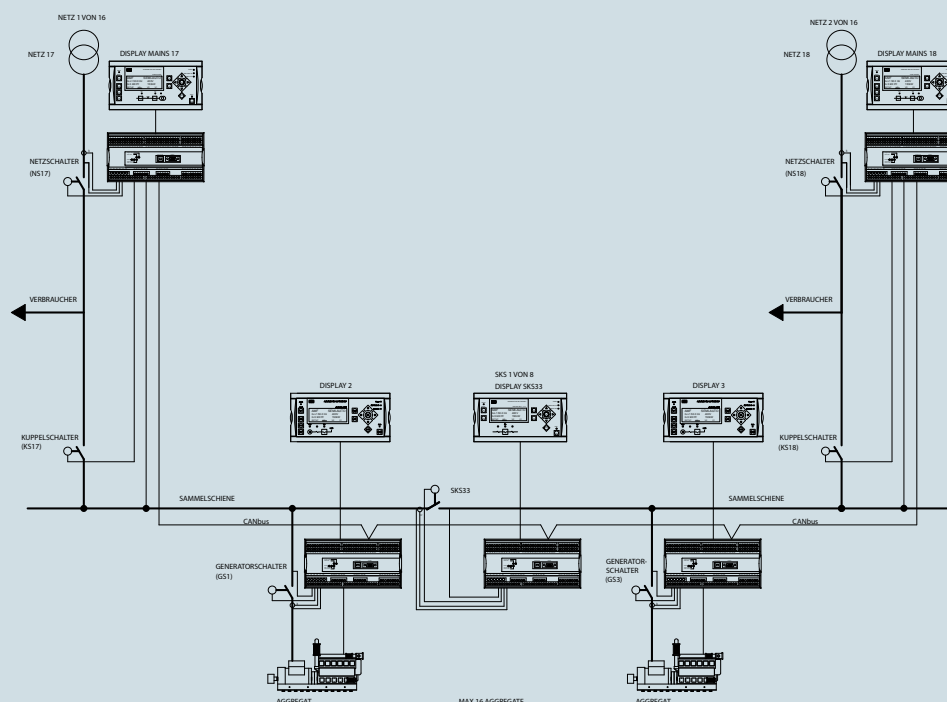
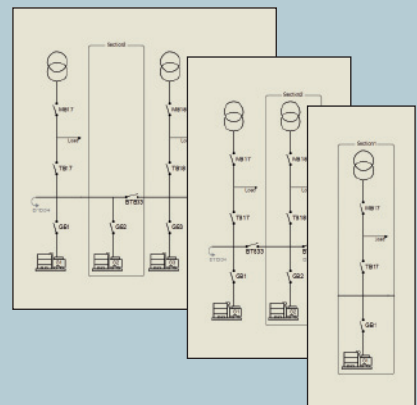
- **Überblick über die Anlage** – eine graphische Präsentation der Applikation zeigt zum Beispiel die Schalterstellungen der AGC3-GER sowie Meß- und Anzeigewerte.
- **Up-/Download der Einstellungen** – alle Einstellungen der AGC3-GER können ganz einfach mittels der Utility Software auf das Gerät oder 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 Überblick, wann welche Alarmer aufgetreten sind. Bis zu 20 verschiedene Meßwerte werden pro Alarm gespeichert.



Kommunikation

Die AGC3-GER arbeitet mit verschiedenen Kommunikationsprotokollen wie Modbus, Profibus oder Modbus TCP/IP.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.deif.de. Gerne beraten wir Sie auch persönlich. Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf.



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