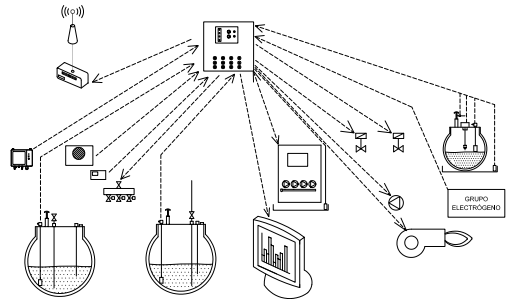




CAG Kontrollpanel



BESCHREIBUNG

Das INPRO CAG + Control-Schaltschrank für Mehrfachsicherungsstromerzeuger ist die perfekte Ergänzung zu INPRO-Übertragungssystemen für Dieselkraftstoff ATAM-GET.

Sein Hauptbestandteil ist ein SPS-Controller mit mehreren analogen / digitalen Ein- und Ausgängen, die für jede Anlage definiert werden können und so den idealen Sicherheits- und Zuverlässigkeitsbetrieb bei jeder spezifischen Anlage ermöglichen, wie z.B.:

- Lagertank-Füllstandsregelung
- Generator-Tank-Füllstandsregelung
- Duplexpumpen Steuerung
- Kraftstofffiltration / Aufbereitungssteuerung
- Motorstarter und Überlastschutz für Motoren.
- Durchflussmesser
- Leckerkennung
- Druckabfallsensoren am Filter
- Integration mit anderen Steuerungen und BMS-Systemen, Ethernet oder Modbus
- ...

Andere Ausstattungsoptionen:

- Redundantes Relaisprinzip, um die automatische Reglerwirkung an verschiedenen redundanten sicherheitskritischen Stellen an der Anlage aufzuheben.
- Dual Power Source Einspeisung, einphasig oder 3 Phasen (230/480 VAC)
- Zweikanaliger Spannungswandler
- Pumpen-Frequenzumrichter mit manuellem Trenn- und Überlastschutz
- Leistungsüberwachung und Berichterstattung für Leistungsschalter und Frequenzumrichter

HAUPTTECHNISCHE MERKMALE

Das CAG + -Steuersystem kann in Abhängigkeit von der vom Konstrukteur ausgewählten Konfiguration entsprechend den technischen Verteilungen und Abständen des Gebäudes 1, 2 oder mehr Abfüllbereiche verwalten.

Abmessungen mm	
	TYP A 800x600x250 (HxBxT)
	TYP B 1000x800x250 (HxBxT)
	TYP C
Schutzklasse	IP 66
Materialtyp	Metall, Epoxybeschichtet RAL7035
Betriebstemperatur	0 to 40°C (32 to 104°F)
Motorschutz	Thermo-Relais oder Frequenzumrichter
	Überspannungsschutz
Ausgangsrelais	Je nach Projektanforderungen
Eingangsrelais	Je nach Projektanforderungen
Übertragung	Modbus
	Ethernet / TCP IP
	Andere: LON /
Energieversorgung	230 V (I) 50 – 60 Hz
	400 V (III) 50 – 60 Hz
Für andere Spannungen, bitte Anfragen	
Zulassungs	CE
Normen	EN61131-2:2007,
EMV-Richtlinie	(2004/108/EC)
Niederspannungsrichtlinie	(2006/95/EC)

Es besteht aus einem Touchscreen 5.7 "TFT-Farb-LCD-Monitor mit Modbus-Kommunikation zusammen mit BMS / SCADA oder mit TCP-IP-Kommunikationsprotokoll.