

Produktinformation

FGC 313-31 / FGC 323-31

Stationäres mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät für ein oder zwei Tauchmotoraggregate (mit oder ohne Ex-Schutz, 400 / 230 - V - 50 Hz) bis 5,5 kW, bis 11 / 9 A Nennstrom.

LED Anzeige für:

Netzspannung, Betrieb, Störung Pumpe, Pumpe gesperrt
Hochwasseralarm, Netzfehler, Drehfeldkontrolle

Gehäusefront mit:

- Hand - 0 - Automatikschalter
- Taster - Quittierung der Störungen
- Taster - Eingabe / Wahl, Menü Auf / Ab

Steuerkreis / LCD-Display, 2 x 16 Zeichen, hintergrundbeleuchtet (ablesbar von - 20 ° C bis + 50 ° C)

zur Anzeige von:

- Betriebsstunden
- Soll- / Istwert des Stromes
- Anzeige aktueller Niveaustand
- Alarmprotokoll: Überstrom, Netzausfall, 1. HW-Alarm, 2. HW-Alarm, Thermofühler, Laufzeitüberschreitung, externer Alarm ausgelöst, Rückmeldefehler Pumpe, Sensorfehler, Personalarms, Überlauf, die jeweils letzten 10 Alarme bleiben gespeichert
- Anlaufverzögertes Einschalten nach Spannungsausfall
- Laufzeitüberwachung 0- 60 min einstellbar
- Alarmverzögerung einstellbar,
- Netzfehler, separate Zeitverzögerung
- **Nachlaufbereich** oder wahlweise Nachlaufzeit
- Zwangseinschaltung Intervall u. Einschaltdauer wählbar u. abschaltbar
- Impulsmessung (Zählung der Starts)
- Netzabhängige Alarmanlage
- USV Anschluss vorbereitet
- integrierter Summer 70 dB, abstellbar
- potentialfreier Wechselkontakt für Sammelstörmeldung, Störung einzeln auswählbar, Sammelstörmeldung intermittierend oder als Dauerbetrieb
- Schutzschaltung nach ATEX 95 Richtlinie, ATEX Mode wählbar (integrierter Trockenlaufschutz für die Pumpen)
- Diagnoseprogramm
- Schütz 5,5 kW auswechselbar (ABB Standardschütz)
- Spannungsabgang 230 V/50 Hz, z.B. für Alarmleuchte über potenzialfreien Wechslerkontakt.
- Integrierte Heizung
- **Phasenwächter / Phasenausfallschutz**

Bei Netzausfall bleiben alle Werte gespeichert (Datenausfallschutz).

Alle Werte sind werksseitig, auf Flygt Compit - System - Schächte bezogen, voreingestellt.

Niveausteuern bestehend aus:

- externem pneumatischem Modul LTU 301 mit 0- 2,5 mWs Messbereich.
- Ein- und Ausschaltpunkte für Pumpe und Hochwasser sind werksseitig eingestellt.
- Niveauerfassung über separat auszuwählende offene / geschlossene Messglocke, weitere Niveauerfassungssystem einsetzbar bzw. umrüstbar

Gehäuse:

- isolierstoffgekapselt, Material: schlagfester Kunststoff, Schutzart IP 54
- Maße: B 255 x H 180 x T 100 mm

Optional erhältliche Zusatzmodule:

- Kommunikations-Modul mit RS 232 Schnittstelle zum Anschluss von Wählleitungs-, GSM-, oder Standleitungsmodem zur Störmeldungsübertragung per SMS.
- Einzelstörmeldemodul für Störung P1/P2, Hochwasser, Netzausfall
- Akku für Datenübertragung bei Netzausfall



Abb. FGC 313-31 isolierstoffgekapselt IP 54 zum Einbau in Außenschränke oder für Wandmontage

Hinweis: Das Schaltgerät darf nicht im explosionsgefährdeten Bereich eingesetzt werden!



ITT

Flygt