

"GUARD EVOLUTION" „MAN"

HAUPTMERKMALE

GUARD EVOLUTION MANUAL ist ein von Visa S.p.A. speziell für die Steuerung und Sicherheit der Stromaggregate geplantes und gebautes Gerät. Die Hauptmerkmale sind: Klarheit der Kommunikation über ein großes hinterleuchtetes Display; automatische Analyse mit hoch entwickelten Algorithmen; Vollständigkeit der Messungen der Parameter des Motors und der elektrischen Parameter; Möglichkeit der Erweiterung mit zahlreichen Kommunikationsmodulen und einer breiten Palette an Protokollen; zahlreiche Personalisierungsmöglichkeiten für die Händler.

DETAILS

Das große hinterleuchtete Display bietet zahlreiche Informationen zum Stromaggregat. Bei jeder Einschaltung wird eine Bildschirmseite mit allen nützlichen Daten für die Bestimmung des Modells und den Kundendienstnummern angezeigt.



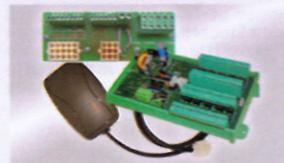
Relais und Sicherungen sind neben der Schalttafel des Stromaggregats installiert, wo sie gut sichtbar und leicht zu erreichen sind.



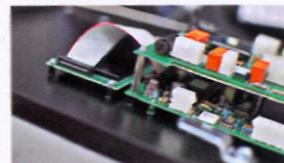
An der Steuertafel des Stromaggregats ist ein praktischer und gut sichtbarer Not-Aus Schalter installiert. Bei Bedarf den Schalter betätigen und die Maschine wird sofort gestoppt.



Für einen perfekten Datenaustausch mit den Steuersystemen der Anlagen gibt es vollständig konfigurierbare Ein- und Ausgänge und für die Fernkontrolle und -steuerung serielle Anschlüsse und Ethernet.



Außer der großen Anzahl einstellbarer Parameter sind diverse Zusatzmodule und Erweiterungen der Programmierung erhältlich, die den Anwendungsbereich der Vorrichtung erweitern.



Ein effizientes Messsystem kontrolliert konstant die elektrischen Parameter und Funktionsparameter des Stromaggregats und signalisiert, entsprechend der eingestellten Parameter, Störungen bzw. die Ausschaltung.



FUNKTIONEN

Die manuelle Version sieht die folgenden Grundfunktionen vor:

- Sprachauswahl (it, en, fr, de, es)
- Funktion Stopp aktiv
- Funktion Crank Engine Speed
- Direkter Zugriff auf das Benutzermenü mit Passwort für die Änderung der Parameter
- Aufforderung zur Wartung mit wählbarem Countdown
- Status-Leuchtanzeige: normal, Voralarm, Alarm/Blockierung
- Anzeige des ausgewählten Funktionsmodus
- Integrierter akustischer Alarm
- Seriennmäßige Kommunikation mit PC über seriellen Anschluss RS 485
- Speicherung der letzten 16 Alarme
- Auf Anfrage analoge und digitale Ausgänge: Treibstoffreserve, Aufforderung zur Wartung des Motors, System Motorstopp blockiert, Motor außerhalb des Drehzahlbereichs, Motor im niedrigen Drehzahlbereich, hohe Motortemperatur, niedriger Öldruck, unzureichender Ölstand, unzureichender Wasserstand, Sensor niedriger Öldruck abgetrennt, keine Zündung, kein Motorstopp, mechanischer Stopp, Generator nichterregt, Kabel d+ abgetrennt, niedrige Batteriespannung, hohe Batteriespannung, Notausschalter gedrückt, niedrige Spannung Aggregat, hohe Spannung Aggregat, Spannungsasymmetrie des Aggregats, allgemeiner Systemfehler, Sperre Elektroventilator, hohe Stromstärke Aggregat, hohe Öltemperatur, hohe Kühlertemperatur, Störung an der Steuerplatine, Treibstoffstand (min.), Treibstoffstand (max.), Aggregat nicht im Automatikmodus

STANDARDFASSUNGEN

- Spannung (R-S, S-T, T-R, R-N, S-N, T-N)
- Stromstärke (3 Phasen)
- Frequenzmesser
- Drehzahlmesser
- Kühlerwassertemperatur
- Motor Öldruck
- Motor Öltemperatur
- Batteriespannung
- Spannung der Lichtmaschine
- Betriebsstundenzähler
- Startzähler
- Stunden bis zur Wartung (wählbar)