

"GUARD EVOLUTION" „AUTO"

HAUPTMERKMALE

GUARD EVOLUTION AUTOMATIC ist ein Gerät, das die automatisierte Steuerung der Notstromversorgung ermöglicht. Bei einem Stromausfall startet Guard Evolution über eine programmierbare Steuerlogik das Stromaggregat für die Umschaltung vom Stromnetz auf das Aggregat und die Versorgung der Anlage. Bei der Rückkehr der Versorgung des Stromnetzes veranlasst Guard Evolution die Umschaltung vom Aggregat auf das Stromnetz sowie den Zyklus der Kühlung und Ausschaltung. 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.



BESCHREIBUNG	BILD	FUNZIONI
Das große Display bietet zahlreiche Informationen zum Stromerzeuger. Bei jedem Einschalten wird eine Bildschirmseite mit allen Kenndaten des Modells und den Kundendienstnummern angezeigt.		<p>Die automatische Version sieht die folgenden Grundfunktionen vor:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 nicht verfügbar erregt, Kabel d+ abgetrennt, niedrige Batteriespannung, hohe Batteriespannung, Notauschalter gedrückt, niedrige Spannung Aggregat, hohe Spannung Aggregat, Spannungsasymmetrie des Aggregats, allgemeiner Systemfehler, Sperre Elektroventilator, hohe Stromstärke Aggregat, hohe Öltemperatur, hohe Kühlerwassertemperatur, Störung an der Steuerplatine, Treibstoffstand (min.), Treibstoffstand (max.), Aggregat nicht verfügbar im Automatikmodus.
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 Zuberhörteile der Programmierung erhältlich, die den Anwendungsbereich der Vorrichtung erweitern.		
Bei der automatischen Version sind alle Schnittstellen mit dem Umschalterschütze (ATS) oder der Abnehmeranlage an der Maschine installiert.		
		<h3>STANDARDERFASSUNGEN</h3> <ul style="list-style-type: none"> -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)
		<h3>ZUBERHÖRTEILE</h3> <ul style="list-style-type: none"> -Modul A.SRA20 (Platine für 20 Alarme) zur Fernanzeige von Alarmsignalen, Vor-Alarm-Signalen und Signalen zum Betriebszustand des Stromerzeugers. Bei geeigneter Verdrahtung und Anlage können über die Kontakte der 20 Relais Lampen und Akustikmelder geschaltet oder Überwachungssysteme angeschlossen werden, wie zum Beispiel ein PLC, je nach Anforderungen des Endanwenders.