

STROMERZEUGUNGSANLAGE 16 kW

Die Stromerzeugungsanlage 16 kW ist eine unabhängige Stromquelle in dem isolierten System mit dauernder Kontrolle des Isolationszustandes mit dem ein- und dreiphasigen Ausgang und Gleichstromausgang. Die Wechselstromausgänge sind zur Versorgung des Lokalnetzes bestimmt. Der Gleichstromausgang kann zur Versorgung von Gleichstromverbrauchern oder zum Anschluß externer Akkumulatorbatterie beim Starten verwendet werden. Sie ist in der Aufbauausführung angefertigt, die Kran- oder Hubstaplermanipulation ermöglicht. Die Rahmenbauweise läßt Montage auf eigenes Untergestell durchführen. Die Anlage besteht aus einem betreibenden Selbstzündungsmotor Deutz, Synchrongenerator, Verteiler mit elektrischer Ausrüstung, Akkumulatoren und Behälter, der den mindestens sechsstündigen Betrieb der Anlage ohne Nachfüllen von Brennstoff gewährleistet. Ihr Zubehör bilden Fernsteuerung, Erdungsstift, metallischen Verlängerungsauspuffschlauch und Werkzeug für Grundinstandhaltung.

Die Stromerzeugungsanlage entspricht den Anforderungen zugehöriger Normen STANAG und MIL.



TECHNISCHE HAUPTANGABEN

Nennleistung und Ausgangsspannung:	
- für das einphasige Spannungssystem	6,6 kVA; 1 x 230 V AC
- für das dreiphasige Spannungssystem	20 kVA; 3 x 400 V AC
Leistungsfaktor	0,8
Nennfrequenz	50 Hz
Spannung und Strom des Gleichstromausgangs	28 V DC; 40 A DC
Belastungsart	S1
Spannungseinstellbereich	-5 % bis +10 %
Schutzart	IP23
Max. Geräuschpegel LA in einer Entfernung von 7 m	74 dB
Beharrungsfrequenzband	1,5 %
Ausgangsspannungssymmetrie im Dreiphasensystem	1 % U_N
Schwingungsbeständigkeit 5 - 500 Hz	1,5 g
Masse mit Betriebsfüllungen	940 kg
Starten	mit elektrischem Anlasser
Abmessungen (L x B x H)	1 700 x 900 x 1 200 mm

Die Entstörung entspricht der Norm MIL-STD-462, Art. CE 102-1, CE 102-3.

ARBEITSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur	-30 °C bis +44 °C
Seehöhe	bis 1000 m ü.d.M.
Relative Feuchtigkeit	bis 90 % bei 30 °C
Max. Neigung in beliebiger Richtung	bis 10 °