



50Hz 3phase Standby 14kVA

VDG14KSE

Diesel Generator



VOLTARUS[®]

Voltarus GmbH Universitätsallee 5 28359 Bremen T. +49 421 8090850 info@voltarus.de

www.voltarus.de

VDG14KSE 50Hz Standby 14kVA 3phase

Primärleistung (kVA)	13
Standby-Leistung (KVA)	10
Standby-Leistung (KW)	14
Leistungsfaktor	11
Frequenz (Hz)	0.8
Nennspannung (V)	50
Nennstrom (A)	400/230
Regler	18
Steuerspannung (DC/V)	MRS10
Batteriekapazität (Ah)	12
Kühlmittelkapazität (L)	30x2
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks	6
(Grundrahmen) (L)	46
Kraftstoffverbrauch (L/Stunde)	4.5
Laufzeit (Stunde)	10
Ton bei 7 Metern (dBA)	62
Offener Typ Produktgröße (mm)	1250x800x920
Offener Typ Nettogewicht (kg)	435
Produktgröße des Baldachintyps (mm)	1630x760x1115
Schirmtyp Nettogewicht (kg)	665
Motormodell	D390
Primärleistung (kW)	14
Struktur	3 Zylinder, Reihenmotor
Treibstoffart	Diesel
Kraftstoffverbrauch (L/Stunde)	4.5
Schmierstoffverbrauch (L/Stunde)	0.0175
Gouverneur	Mechanisch
Kühlung	Wasser
Schmiermittelkapazität (L)	3.5
Lufteinlassstrom (m ³ /min)	1.6
Abgasstrom (m ³ /min)	4.5
Abgastemperatur (°C)	550
Abgasgegendruck (Kpa)	5
Kompressionsrate	18
Aspiration	Natürlich
Bohrung (mm)	90
Hub (mm)	95
Verschiebung (L)	1.815
SAE	4/7.5
Abmessung (mm)	614x494x626
Nettogewicht / kg)	155
Generatormodell	164C
Primärleistung (kVA)	14
Struktur	1 Lager
Anregungsmodus	Selbsterreger
Isolationsklasse	H
Schutzklasse	IP23
TIF	<50
THF	<2%
Luftdurchsatz (m ³ /s)	0.071
AVR-Modell	SX460



Unterstützt die Überwachung, Messung und den Schutz von Motoren und Generatoren. Dies ist eine Langzeit- und Backup-Einheit, um die beste Möglichkeit zur Steuerung zu integrieren. Unterstützt Modbus-Standard, Modem, RS232, RS485, USB und Internet.

Messung, Anzeige MRS10

Aggregat-Antriebsleistung Kw	●
Leistungsfaktor	●
Motordrehzahl	●
Spannung von Phase zu Null	●
Spannung von Phase zu Phase	●
Aggregatfrequenz	●
Aggregatstrom	●
Netzspannung Phase-Nullleiter	X
Netz Phase-Phase-Spannung	X
Netzfrequenz	X
Öldruck des Motors	●
Motorwassertemperatur	●
Kraftstoffstand	●
Batteriespannung	●
Aggregatleistung kVA	●
Laufzeit des Aggregats	●
Leistung des Aggregats KWh	X
Verlaufsdatei	X
Alarm, Abschaltfunktion	
Warnung bei niedrigem Öldruck, Abschaltung	●
Warnung vor hoher Wassertemperatur, Abschaltung	●
Motorabschaltung bei Über- und Unterdrehzahl	●
Warnung bei niedrigem Kraftstoffstand, Abschaltung	●
Warnung bei niedrigem Batteriestand und hoher Spannung	●
Batterie-Ladefehler	●
Unter- und Hochspannungswarnung, Abschaltung des Aggregats	●
Abschaltung der 3-Phasen-Spannungsunsymmetrie der Lichtmaschine	●
Warnung bei niedriger und hoher Frequenz der Lichtmaschine, Abschaltung	●
Abschaltung des Aggregats bei Überlast	●
Abschaltung der 3-Phasen-Stromunsymmetrie der Lichtmaschine	●
Warnung bei Unter- und Überspannung des Netzes	X
Warnung vor Nieder- und Hochfrequenz im Netz	X
Optional	
Fernstart und -stopp	●
RS232- Speicherkarte	○
USB-Speicherkarte	○
RS485- Speicherkarte	○
Mehrsprachige Anzeige	○
GPRS-Kommunikation	○
GPS-Kommunikation	X

● standard ○ optional X keine