



50Hz 3phase Standby 22kVA

# VDG22KSE

## Diesel Generator



# VOLTARUS®

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

[www.voltarus.de](http://www.voltarus.de)

VDG22KSE 50Hz Standby 22kVA 3phase	
Primärleistung (kVA)	20
Primärleistung (kW)	16
Standby-Leistung (KVA)	22
Standby-Leistung (KW)	18
Leistungsfaktor	0.8
Frequenz (Hz)	50
Nennspannung (V)	400/230
Nennstrom (A)	28.9
Regler	MRS10
Steuerspannung (DC/V)	12
Batteriekapazität (Ah)	60
Kühlmittelkapazität (L)	10.2
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks (Grundrahmen) (L)	77.5
Kraftstoffverbrauch (L/Stunde)	6.2
Laufzeit (Stunde)	12.5
Ton bei 7 Metern (dBA)	65
Offener Typ Produktgröße (mm)	1510×900×980
Offener Typ Nettogewicht (kg)	505
Produktgröße des Baldachintyps (mm)	1900×900×1120
Schirmtyp Nettogewicht (kg)	786
<b>Motormodell</b>	<b>D490</b>
Primärleistung (kW)	22
Struktur	4 Zylinder, Reihenschaltung
Treibstoffart	Diesel
Kraftstoffverbrauch (L/Stunde)	6.2
Schmierstoffverbrauch (L/Stunde)	0.0315
Gouverneur	Mechanisch
Kühlung	Wasser
Schmiermittelkapazität (L)	6
Lufteinlassstrom (m <sup>3</sup> /min)	2.3
Abgasstrom (m <sup>3</sup> /min)	6.5
Abgastemperatur (°C)	400
Abgasgegendruck (Kpa)	5
Kompressionsrate	17.5
Ansaugung	Natürlich
Bohrung (mm)	90
Hub (mm)	100
Verschiebung (L)	2.5
SAE	4/7.5
Abmessung (mm)	760x543x680
Nettogewicht / kg)	230
<b>Generatormodell</b>	<b>184ES</b>
Primärleistung (kVA)	20
Struktur	1 Lager
Anregungsmodus	Selbsterreger
Isolationsklasse	H
Schutzklasse	IP23
TIF	<50
THF	<2%
Luftdurchsatz (m <sup>3</sup> /s)	0.095
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
<b>Alarm, Abschaltfunktion</b>	
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
<b>Optional</b>	
Fernstart und -stopp	●
RS232- Speicherkarte	○
USB-Speicherkarte	○
RS485- Speicherkarte	○
Mehrsprachige Anzeige	○
GPRS-Kommunikation	○
GPS-Kommunikation	X

● standard    ○ optional    X keine