

K66

66kVA @ 50Hz 400-230V KOHLER dieselmotor



Beskrivelse av K66:

- Mekanisk regulator
- Sveiset ramme med integrert vibrasjonsdemping
- Effektbryter 3 eller 4 polt
- Radiator for omgivelsestemperatur inntil 50°C med mekanisk vifte
- CE-merket
- Alle roterende deler er beskyttet
- Lyddemper 9 dB (A) leveres separat, opsjon 29 eller 40 dB(A)
- Batterilader
- 12 V ladedynamo og starter
- Leveres med olje og kjølevæske (-30°C)
- Garanti: 500 timer i standby og 2500 timer i prime/12 mnd

Engelsk håndbok for bruk og installasjon medfølger.

K66

Motortype	KDI3404TM
Generator nr.	KH00811T
Ytelsesklasse	G2

GENERELLE DATA

ESP*	66kVA
PRP*	60kVA
Frekvens	50Hz
Spenning	400V/230V
Standard kontrollpanel	APM303
Valgfritt kontrollpanel	APM403

DIMENSJONER ÅPEN

Lengde (mm)	1700
Bredde (mm)	896
Høyde (mm)	1174
Tørr vekt (kg)	781
Drivstoffkapasitet (l)	100

DIMENSJONER STANDARD KAPSLET

Kapslingstype	M137
Lengde (mm)	2100
Bredde (mm)	938
Høyde (mm)	1285
Vekt (kg)	978
Drivstoffkapasitet (l)	100
Lydnivå @ 1m i dB(A)	79
Garantert lydtrykk (Lwa)	95
Lydnivå @ 7m i dB(A)	66

K66

66kVA @ 50Hz 400-230V KOHLER dieselmotor



EFFEKTDEFINISJONER

PRP: Prime Power er tilgjengelig for et ubegrenset antall årlige driftstimer ved variable belastninger i henhold til ISO 8528-1.

ESP: Standby er aktuelt for å forsyne reservestrøm ved variable belastninger i henhold til ISO8528-1. Overbelastning er ikke tillatt.

BETINGELSER

I henhold til standarden er nominell effekt gitt for på 25°C (luftinntakstemperatur) og et barometertrykk på 100 kPa (100 m over havet) og 30% relativ fuktighet. For spesielle forhold i installasjonen, se egen tabell for effektreduksjon.

USIKKERTHETSMOMENTER

For generatorer som brukes innendørs, der akustiske trykknivåer avhenger av monteringsbetingelsene, er det ikke mulig å spesifisere støynivået. Du vil også finne advarsel i vedlikeholdsinstruksene angående luftstøy-implikationer og behovet for å iverksette forebyggende tiltak.

TILGJENGELIG EFFEKT

SPENNING	ESP kVA	PRP kVA	Standby Ampere
415/240	66	60	92
400/230	66	60	95
380/220	64	58	97

K66

66kVA @ 50Hz 400–230V KOHLEK dieselmotor

GENERATORSPESIFIKASJONER

GENERELL DATA		ANDRE DATA	
Generatortype	KH00811T	Kontinuerlig nominell effekt 40° C (kVA)	60
Antall spenninger/faser	3-fase	Standby effekt 27° C (kVA)	66
Effektfaktor (Cos Phi)	0,8	Effektivitet ved 100% last (%)	89,90
Høyde over havet (m)	0 til 1000	Luftmengde (m ³ /s)	0,10
Makshastighet (rpm)	2250	Kortslutningsforhold (kcc)	0,3980
Antall poler	4	Direkte akse, synkronreaktans (Xd)	303
Kortslutningskapasitet på 3xIn i 10 sekunder	Ja	Quadra akse, synkronreaktans (Xq)	154
Isolasjonsklasse	H	Direkte akse, åpen krets, tidskonstant (T'do) (ms)	1031
T° klasse, kontinuerlig 40° C	H/125°K	Direkte akse, transientreaktans (i metning) (X'd) (%)	14,70
T° klasse, standby 27° C	H/163°K	Direkte akse, transient tidskonstant (T'd) (ms)	50
AVR regulering	Ja	Direkte akse, subtransient reaktans (i metning) (X''d) (%)	7,30
Total harmonisk forvrenging ved last THD (%)	<5	Direkte akse, subtransient tidskonstant (T''d) (ms)	5
NEMA=TIF	<50	Quadra akse, subtransient reaktans (i metning) (X''q) (%)	10,50
CEI=TFH	<2	Quadra akse, subtransient tidskonstant (T''q) (ms)	5
Antall lager	1	Null sekvens reaktanse (Xo) (%)	0,60
Kobling	Direkte	Negativ sekvens reaktans (i metning) (X2) (%)	8,93
Spenningsregulering (+/-%)	0,50	Armaturo-tidskonstant (Ta) (ms)	8
Gjennopprettingstid (Delta U=20%) Transient (ms)	500	Ingen last - eksiteringsstrøm (io) (A)	0,74
Kapslingsklasse	IP23	Full last - eksiteringsstrøm (ic) (A)	3,21
Utførelse	Børsteløs, uten slepering	Full last - eksiteringsspenning (uc) (V)	21,40
		Motorstart (Delta U = 20% perm. eller 30% trans.) (kVA)	120,47
		Transient dipp (4/4 last) - PF : 0,8 AR (%)	13
		Ingen belastning-tap (W)	1152,36
		Varmeavgivelse (W)	5362,60
		Ubalanse, last-akseptering (%)	100

DIMENSJONER

LYDISOLERT KAPSLING / DOBBELTVEGGET LYDISOLERT KAPSLING (DV)	
Kapslingstype	M137 / M137-DV
Lengde (mm)	2100 / 2100
Bredde (mm)	938 / 938
Høyde (mm)	1285 / 1486
Vekt (kg)	978 / 1187
Drivstofftank (l)	100 / 240
Lydnivå @ 1m i dB(A)	79 / 78
Garantert lydtrykk (Lwa)	95 / 95
Lydnivå @ 7m i dB(A)	66 / 66

DOBBELTVEGGET ÅPEN KAPSLING / DOBBELTVEGGET 48T LYDISOLERT KAPSLING	
Kapslingstype	/ M137-DV48
Lengde (mm)	2074 / 2100
Bredde (mm)	932 / 938
Høyde (mm)	1375 / 1540
Vekt (kg)	990 / 1194
Drivstofftank (l)	240 / 470
Lydnivå @ 1m i dB(A)	/ 78
Garantert lydtrykk (Lwa)	/ 95
Lydnivå @ 7m i dB(A)	/ 66

Dette er ikke et kontraktsfestet dokument. SATEMA og KOHLER-SDMO forbeholder seg retten til å endre innholdet uten varsel med tanke på kvalitetsforbedringer av produktet.

K66

66kVA @ 50Hz 400–230V KOHLEK dieselmotor

KONTROLLPANEL



APM303– omfattende og enkel

APM303 er en allsidig enhet som kan brukes i manuell eller automatisk modus. Den er utstyrt med en høy-kvalitets LCD-skjerm med grunnleggende funksjoner som garanterer enkel pålitelig drift og overvåkning av generatoren. APM303 har følgende funksjoner:

Målinger:

Fase-nøytral og fase-til-fase spenninger, aktiv effekt, effektfaktor, kW/t energimåler, drivstoff, oljetrykk og kjølevæsketemperatur

Overvåkning:

Modbus RTU RS485

Utganger:

2 konfigurerbare utganger

Sikkerhetsfunksjoner:

Rusing, oljetrykk
Kjølevæsketemperaturer
Minimum og maksimum spenning
Minimum og maksimum frekvens
Maksimal strøm
Maksimal aktiv effekt
Faserekkefølge

Sporbarhet:

Lagrer 12 hendelser



APM403– standard kontrollpanel

APM403 er et allsidig men avansert kontrollpanel som tillater drift i manuell eller automatisk modus. APM403 tilbyr følgende funksjoner:

Målinger: Spenningsmåling and strømmåling kW/kWt/kVA effektmålere

Standard spesifikasjoner: volt og frekvens.

Opsjon: batteri spenning.

J1939 CAN EU motorkontroll

Alarmer og feil: Oljetrykk, kjølevannstemperatur, mislykket start, rusing, generator min. / maks. batterispenning min. / maks., nødstop

Motor parametere: Drivstoffnivå, timeteller og batterispenning. Opsjon: oljetrykk, vanntemperatur (som standard på 24V)

Hendelseslogg og håndtering av de siste 300 hendelsene.

Nett og generatorbeskyttelse.

Administrasjon av tid.

USB-tilkoblinger, USB Host og PC.

Kommunikasjonsgrensesnitt: mot RS485. ModBUS protokoll/SNMP.

Opsjoner: Ethernet, GPRS, fjernkontroll, 3G, 4G.

Overvåkning via web, SMS, e-poster.

For ytterligere informasjon henviser vi til separate datablader.