

MOTORGENERÁTOR ADAVP450AP(TS) umístěn v ISO kontejneru 1C VÝKON : Stand-By 450kVA/Prime 410kVA/Pf 0,8

ISO kontejner 1C - vnější rozměr d = 6058mm , š = 2438mm , v = 2438mm

Obecné specifikace motorgenerátoru

Motor

Diesellový motor pro náročný provoz
Čtyřtaktní, vodou chlazený a turbodmychadlem vybavený motor
Elektronický regulátor otáček
Přímé vstřikování paliva
24V DC starter a nabíječka baterií
Výměnný palivový, olejový a vzduchový filtr
Chladič s ventilátorem
Startovací baterie (včetně elektrolytu) s kabely
Flexibilní připojení palivového systému a manuální vypouštěcí ventil úkapového plechu
Průmyslový tlumič (otevřená verze) a kovový pružný mezikus
Předehřev chladicí kapaliny
Uživatelský a instalační manuál



Alternátor

Čtyřpólový, bezkartáčový, jednoložiskový systém
Izolační třída H
Standardní stupeň ochrany IP21
Auto-buzení a auto-regulace
Impregnace tropical-epoxy lakem
AVR

Rám

Ocelový rám se silentbloky
V základním rámu integrovaná palivová nádrž
Motorgenerátor je možné přemísťovat uchycením za rám
Vypouštěcí ventil a ukazatel stavu paliva na nádrži

Normy kvality

Motorgenerátor je vyráběn v souladu s certifikátem ISO 9001

Řídicí systém

Řídicí panel motorgenerátoru je namontován na rámu stroje
Řídicí panel motorgenerátoru obsahuje :

1) AMF Řídicí panel, který sestává z :

- řídicí jednotka Deep Sea / ComAp
- dobíjení baterií
- bezpečnostní "STOP" tlačítko

a) řídicí jednotka Deep Sea / ComAp

- automatické řízení motorgenerátoru - start a stop
- monitorování napětí fází sítě a motorgenerátoru
- ovládání přepínání mezi sítí a motorgenerátorem
- rolovací LCD displej
- řádkový přehledný grafický displej s LED podsvícením
- konfigurování časovačů a alarmů na předním panelu ŘJ
- jednoduché ovládání tlačítky
STOP/RESET - MANUAL - AUTO - TEST - START
- LCD displej s tlačítkem rolování
- tlačítko stránkování
- stroj je dovybaven beznapěťovými kontakty a SNMP adaptérem a GSM modem



b) Měření pomocí LCD displeje

- napětí motorgenerátoru
- proud motorgenerátoru
- frekvence motorgenerátoru (Hz)
- kW
- Cos Ø
- kVA, kVAR
- kWh, kVAh, kVArh
- motorová údržba
- události logu (5 událostí)
- počítadlo motohodin
- tlak oleje motoru (PSI)
- rychlost motoru (RPM)
- chladicí teplota motoru (°C)
- kapacita napětí na bateriích
- síťové napětí (L-L, L-N)
- frekvence sítě (Hz)

c) Ochrany

Vypnutí

- vysoká/nízká rychlost otáček
- chyba při vypínání MTG
- vysoký proud
- nízký tlak oleje
- vysoká teplota chladiva
- chyba startu
- nízká/vysoká frekvence motorgenerátoru
- nízké/vysoké napětí motorgenerátoru
- bezpečnostní STOP

Bezpečnostní hlášení

- nízké/vysoké napětí motorgenerátoru
- nízká/vysoká frekvence motorgenerátoru
- vysoká/nízká rychlost otáček
- nízký tlak oleje
- vysoká teplota chladiva
- vysoké/nízké napětí na bateriích
- chyba dobíječe baterií
- ECU upozornění

d) LED údaje

- přítomnost sítě
- zátěž napájená ze sítě
- dostupnost motorgenerátoru
- zátěž napájená z motorgenerátoru

Technické parametry

Model	AVP450
Výkon Stand-By [kVA/kW] ESP dle ISO 8528	450/360
Výkon Prime [kVA/kW] PRP dle ISO 8528	410/328
Výrobce motoru	VOLVO-PENTA
Model	TAD1344GE
Výkon motoru [kW]	399
Sání a chlazení	Turbo & CAC*
Objem válců [litry]	12,78
Válce	6 - L
Otáčky motoru [ot./min]	1500
Vrtání x zdvih [mm x mm]	131x158
Kompresní poměr	18,1:1
Regulátor otáček	Elektronický
Spotřeba [l/hod]	63,3
Objem nádrže [litry]	900
Dočerpávání paliva	čerpadlo 24V
Objem olejové náplně [litry]	36
Objem chladiva [litry]	44
Průtok vzduchu chladičem [m3/min]	390
Spotřeba zduchu při spalování [m3/min]	28
Emisní hodnoty motoru dle EN	EURO Stage II
Třída stability dle ISO 8528-5	G2,G3
Max. teplota okolního vzduchu [°C]	40
Max. nadmožská výška [mnm]	1603
Teplota spalin [°C]	465
Otevřená verze	
rozměry [m] (DxŠxV)	3,213x1,55x1,855
hmotnost bez náplní [kg]	3100
GSM signalizace a ovládání	signalizace poruch a PHM zapnutí a vypnutí elektrocentrály
Volitelné příslušenství	
	ATS, LAN, GSM,
	beznapěťové kontakty relé
	ekologická vana
	palivové hospodářství

*) chladič chlazený vzduchem

Výrobce si vyhrazuje právo změn technických specifikací, barev, vybavení a příslušenství bez předěšlého upozornění. Obrázky jsou jen informativní.

UPS Technology, spol. s r. O., Železná 5, 619 00 Brno, tel. 545 420 299, fax 545 420 297, e-mail ups@ups.cz

VÝHRADNÍ ZÁSTUPCE AKSA JENERATÖR SAN. A.Ş. PRO ČESKOU REPUBLIKU

Seznam subdodavatelů:

Kontejner:

KB-BK s.r.o.

Hulice 29

257 63

IČ: 25076621

DIČ: CZ25076621

Kabely:

ARGOS ELEKTRO, a.s.,

U Cukrovaru 1548/14,

Opava

747 05

IČ: 25387952

DIČ: CZ25387952

Motorgenerátor:

Aksa Jeneratör San. A.Ş.

Ruzgarlibahce Mahallesi

Selvi Cikmazi No:10 34805 Kavacik Beykoz

İstanbul / Türkiye

