Datos principales

1 Lectura de los indicadores

Rótulo	Lectura	Unidad
ENGINE SPEED (VELOCIDAD MOTOR)	1500/1800	r/min
HOURMETER (CUENTA-HORAS)	cuenta las horas	h
ENGINE TEMP. (TEMP. MOTOR)	80 a 95	°C
ENGINE OIL PRESSURE (PRESION ACEITE MOTOR)	Entre 2 y 7	bar
GENERATOR CHARGE (CARGA GENERADOR)	0 a valor +	A
FRECUENCY (FRECUENCIA)	50/60	Hz
LOAD CURRENT (CORRIENTE CARGA)	Inferior a valor nominal máx.	A
VOLTAGE (VOLTAJE)	Valor preestablecido	V

2 Ajustes de los interruptores de parada

	Cierra a	Abre a	Unidad
Presión aceite motor, aprox. . .	1,5	1	bar
Temperatura refrigerante motor	—	101	°C

Disyuntor ..... Abre cuando carga esté encima del máximo nominal

3 Condiciones de referencia

Presión ambiente absoluta	1 bar
Humedad relativa del aire	60 %
Temperatura de entrada del aire	27°C
Carga del generador	continua

4 Limitaciones

Máxima temperatura ambiente	35°C
Altitud máxima	500 m
Máxima humedad relativa del aire	85 %

5 Especificaciones generales

Tamaño de unidad QAS		30	40	60	85	125	150	220	275
1. Motor									
Motor diésel Komatsu, refrigerado por agua, tipo...		4D95LW	4D95L	6D95L	S6D95L	S6D105	SA6D110	S6D125	SA6D125
Velocidad de calentamiento, aprox.	r/min	800	800	800	800	800	800	800	800
Velocidad de marcha en vacío, aprox.	r/min	1575/1890	1575/1890	1575/1890	1575/1890	1575/1890	1575/1890	1575/1890	1575/1890
Velocidad de carga	r/min	1500/1800	1500/1800	1500/1800	1500/1800	1500/1800	1500/1800	1500/1800	1500/1800
Sistema eléctrico	V	12	24	24	24	24	24	24	24
Baterías									
- número		1	2	2	2	2	2	2	2
- voltaje	V	12	12	12	12	12	12	12	12
- capacidad	Ah	120	70	70	70	120	150	150	150
Capacidad del circuito de aceite del motor	l	7	7	12,5	12,5	24	24	32	32
capacidad de relleno	l	6	6	10,5	10,5	18	18	26	26
Capacidad del tanque de combustible, aprox.	l	100	100	125	200	250	280	300	490
2. Generador de CA									
Generador síncrono sin escobillas con campo giratorio, tipo		DB-0360K	DB-0500K	DB-0660K	DB-1000K	DB-1380K	DB-1650K	DH-220A-K	DH-275A-K
Energía de salida con funcionamiento continuo	kVA	27/33	33/40	50/60	70/85	100/125	125/150	195/220	230/275
Voltaje (alcance), línea a neutro, 50 Hz	V	220/254	220/254	220/254	220/254	220/254	220/254	220/254	220/254
60 Hz	V	220/277	220/277	220/277	220/277	220/277	220/277	220/277	220/277
línea a línea, 50 Hz	V	380/440	380/440	380/440	380/440	380/440	380/440	380/440	380/440
60 Hz	V	380/480	380/480	380/480	380/480	380/480	380/480	380/480	380/480