

TROUBLESHOOTING

Masalah - masalah kelistrikan genset

NO	MASALAH	PENYEBAB
A	Masalah wiring kontrol mesin	
1	Battery drop	Air accu kurang Charge alternator tidak bekerja Mesin jarang dihidupkan Start terlalu panjang Battery diletakkan di lantai dalam waktu lama
2	Solenoid tidak membuka	Fuse ada yang putus Sambungan kabel kurang baik / kendur Relay tidak bekerja Timer tidak bekerja Solenoid rusak
3	Solenoid rusak	Start terlalu panjang (synchrostart) Tegangan battery rendah Pemasangan solenoid salah
4	Tekanan oli goyang / jarum penunjuk mentok	Sender oli kemasukan oli kotor Sender oli putus / rusak Sambungan kabel ke meter putus / kendur Tegangan battery salah
5	Temperatur meter goyang / jarum penunjuk mentok	Sender temperatur retak Sender oli rusak Sambungan kabel putus / kendur Tegangan accu salah
6	Lampu indicator charge menyala	Charge alternator tidak bekerja Kunci kontak rusak
7	Starter berlangsung lama / tidak mau berhenti	Kunci kontak rusak Relay untuk starter / starter switch rusak (platina lengket) Crank pinion (bendit) rusak / menyangkut flywheel
8	Alarm bunyi terus	Mesin overheating Mesin rendah tekanan olinya Mesin overspeed (jika dilengkapi) Relay / timer ada yang rusak
9	Mesin tiba-tiba mati	Fuse kontrol mesin putus Oil pressure switch bekerja (shutdown) Temperature switch bekerja (shutdown) Relay kontrol rusak Solenoid / EFC rusak Ada masalah mesin
10	RPM mesin tidak bisa tinggi	EFC tidak dapat power Magnetic pick up tidak keluar sinyal Setting run-speed pada EFC kurang tinggi Actuator kotor / macet
11	RPM mesin hunting / goyang	Setting stability terlalu rendah Setting gain terlalu tinggi Magnetic pick up kotor Pengkabelan kurang bagus / kendur Beban naik turun
12	RPM mesin droop	Setting droop pada EFC terlalu besar Setting gain terlalu kecil

TROUBLESHOOTING

Masalah - masalah kelistrikan genset

NO	MASALAH	PENYEBAB
B	Masalah wiring kontrol generator	
1	Lampu pilot tidak menyala	Tegangan tidak keluar Fuse panel AC putus Lampupilot rusak
2	Amperemeter tidak menunjuk	Beban belum diberikan Selector switch belum diputar Kabel atau sambungan kurang bagus Amperemeter rusak Current transformer / CT rusak
3	Frekwensi tidak tampak	RPM mesin kurang atau lebih tinggi dari skala Tegangan terlalu kecil Kabel atau sambungan kurang bagus Fuse ada yang putus Frekwensi meter rusak
4	Tegangan tidak keluar	RPM mesin kurang Fuse ada yang putus Selector belum diputar pada posisinya Kabel atau sambungan kurang bagus Voltmeter rusak AVR belum disetel AVR rusak