

UV; 瞬时停电检出中

1) 主回路直流电低于低电压检出标准

2) 预充电接触器

Under Volatage

3) 控制回路电压低于低电压检出标准 B

OC; 过电流 (OC) 变频器输出电流超过OC标准

1) 检查电机的阻抗绝缘是否正常

2) 延长加减速时间 A

GF ;接地故障 (GF) 变频器输出侧接地电流超过变频器额定电流的50%以上

1) 检查电机是否绝缘劣化

2) 变频器及电机间配线是否有破损 A

UV; 瞬时停电检出中 变频器输入电压低于低电压检出标准200V级: 约400V 400V级: 约

SC ;负载短路 (SC) 变频器输出侧短路 检查电机的绝缘及阻抗是否正常 A

PUF; 保险丝断 (FI)

1) 主回路晶体模块故障

2) 直流回路保险丝熔断

1) 检查晶体模块是否正常 A

DC; Bus Fuse open

2) 检查负载侧是否有短路,接地等情形

OL; 电机过载 (OL) 变频器输出侧电流超过电机额定电流 检查散热性能是否正常,及风扇运转是否正常 变频器温度超过允许值

OL1 ;电机过载 (OL1) 输出电流超过电机过载容量 减小负载 A

OL2; 变频器过载 (OL2) 输出电流超过变频器的额定电流值150%1分钟 减少负载及延长加速时间

PF 输入欠项 1) 变频器输入电源欠相

2) 输入电压三相不平衡

1) 检查电源电压是否正常 A

2) 检查输入端点螺丝是否销紧

LF; 输出欠项 变频器输出侧电源欠相

1) 检查输出端点螺丝及配线是否正常 A

2) 电机三相阻抗检查

RR; 制动晶体管异常 制动晶体管动作不良 变频器送修 A

RH 制动控制器过热 制动控制器的温度高于允许值 检查制动时间与制动电阻使用率 A

OS; 过速度 (OS) 电机速度超过速度标准 (F1-08) A

PGO; PG断线 (PGO) PG断线 (PGO)

1) 检查PG连线

2) 检查电机轴心是否堵住 A

DEV 速度偏差过大 (DEV) 速度指令与速度回馈之值相差超过速度偏差 (F1-10) 检查是否过载 B

BF; 运转指令不良 正向运转及反向运转指令同时存在0.5秒以上 控制时序检查,正反转指令不能同时存在

EF3-EF8 端子3外部异常信号输入 外部端子3-8异常信号输入

1) 由U1-10确认异常信号输入端子 External Fault3-8 EF4-EF8-端子4-8

2) 2) 依端子设定之异常情况进行检修 A

OPE; 01 变频器容量设置异常 变频器容量参数902-04) 设定不良 调整设定值 C

OPE02; Limit 参数设置不当 参数设定有超出限定值 调整设定值 C

调整设定值 01 多功能输入设定不当 H1- (01-06) 的设定值未依小而大顺序设定或重复设定相同值

调整设定值 02 参数设置不当 F1B 大于 0 必须符合下列条件 09 fmax 大于 (E1-04) FA 大于 (E1-06)

09 fmax 大于 (E1-04) FA 大于 (E1-06) 调整设定值 Carr frq/on-Delay

09 fmax 大于 (E1-04) FA 大于 (E1-06) 调整设定值 Carr frq/on-Delay

ERR EEPROM 输入不良 参数初始化时正确信息无法写入EEPROM 控制板更换 B
CALL SI-B传输错误 电源投入时控制信号不正常 传输机器控制信号从新检查 C
ED; 传输故障 控制信号送出后2秒内未收到正常响应信号 传输机器控制信号从新检查 A
检查控制回路配线异常1 电源投入后,5秒内操作器与控制板连接异常发生 从新安装数字操作器
COM-ERR(OP&INV)
CPF01 控制回路传输异常2 MPU周边零件故障 更换控制板 COM-ERR(OP&INV)
CPF02 基极阻断 (BB) 回路不良 变频器控制板故障 更换控制板 A BB circuit Err
CPF03 EEPROM 输入不良 EEPROM Error
CPF04 CUP内部A/D转换器不良 Internal A/D Err
GPF05 CUP内部A/D转换器不良 External A/D Err
CPF06 周界面卡连接不良 周界面卡安装不正确 周界面卡从新更换 A Option Error
CPF20 模块指令卡的A/D变换器不良 AI-14B卡的A/D变换器动作不良 更换AI-14B卡 A
Option A/D Error

故障等级的内容定义

A : 重故障,电机自然停车,故障的异常表示显示于数字操作器上,异常接点输出 (18) (20) 接通
B: 轻故障,电机继续运转,故障的异常表示显示于数字操作器上。异常接点不动作,多功能输出。选用时动
C : 警告,变频器不动作,故障的异常表示于数字操作器上,异常接点多功能输出端子,不动作

安川变频器J7系列

CIMR-J7AA40P20 CIMR-J7AA40P40

CIMR-J7AA40P70 CIMR-J7AA41P50

CIMR-J7AA42P20 CIMR-J7AA43P70

VS-606V7系列单相200V级

CIMR-V7ATB0P1 CIMR-V7ATB0P2 CIMR-V7ATB0P4 CIMR-V7ATB0P7 CIMR-V7ATB1P5

CIMR-V7ATB2P2

CIMR-V7ATB3P7 CIMR-J7AA40P2 CIMR-J7AA40P4 CIMR-J7AA40P7 CIMR-J7AA41P5

CIMR-J7AA42P2

CIMR-J7AA43P0 CIMR-J7AA43P7

VS-606V7系列三相200V级

CIMR-V7AT20P1 CIMR-V7AT20P2 CIMR-V7AT20P4 CIMR-V7AT20P7 CIMR-V7AT21P5

CIMR-V7AT22P2 CIMR-V7AT23P7 CIMR-V7AT25P5 CIMR-V7AT27P5

VS mini J7系列三相200V级

CIMR-J7AA20P1 CIMR-J7AA20P2 CIMR-J7AA20P4 CIMR-J7AA20P7 CIMR-J7AA21P5

CIMR-J7AA22P2

CIMR-J7AA23P7

VS mini J7系列单相200V级

CIMR-J7AAB0P1 CIMR-J7AAB0P2 CIMR-J7AAB0P4 CIMR-J7AAB0P7 CIMR-J7AAB1P5

CIMR-L7C47P50

CIMR-L7C40110 CIMR-L7C40150 CIMR-L7C40180 CIMR-L7C40220 CIMR-L7C40300

CIMR-GL5JJ47P5

CIMR-GL5JJ4011 CIMR-GL5JJ4015 CIMR-GL5JJ4018 CIMR-GL5JJ

CIMR-G7A0P1 CIMR-G7A0P2 CIMR-G7A0P4 CIMR-G7A0P7 CIMR-G7A0P15 CIMR-G7A0P16 CIMR-G7A0P18 CIMR-G7A0P20 CIMR-G7A0P22 CIMR-G7A0P24 CIMR-G7A0P26 CIMR-G7A0P28 CIMR-G7A0P30 CIMR-G7A0P32 CIMR-G7A0P34 CIMR-G7A0P36 CIMR-G7A0P38 CIMR-G7A0P40 CIMR-G7A0P42 CIMR-G7A0P44 CIMR-G7A0P46 CIMR-G7A0P48 CIMR-G7A0P50 CIMR-G7A0P52 CIMR-G7A0P54 CIMR-G7A0P56 CIMR-G7A0P58 CIMR-G7A0P60 CIMR-G7A0P62 CIMR-G7A0P64 CIMR-G7A0P66 CIMR-G7A0P68 CIMR-G7A0P70 CIMR-G7A0P72 CIMR-G7A0P74 CIMR-G7A0P76 CIMR-G7A0P78 CIMR-G7A0P80 CIMR-G7A0P82 CIMR-G7A0P84 CIMR-G7A0P86 CIMR-G7A0P88 CIMR-G7A0P90 CIMR-G7A0P92 CIMR-G7A0P94 CIMR-G7A0P96 CIMR-G7A0P98 CIMR-G7A0P100 CIMR-G7A0P102 CIMR-G7A0P104 CIMR-G7A0P106 CIMR-G7A0P108 CIMR-G7A0P110 CIMR-G7A0P112 CIMR-G7A0P114 CIMR-G7A0P116 CIMR-G7A0P118 CIMR-G7A0P120 CIMR-G7A0P122 CIMR-G7A0P124 CIMR-G7A0P126 CIMR-G7A0P128 CIMR-G7A0P130 CIMR-G7A0P132 CIMR-G7A0P134 CIMR-G7A0P136 CIMR-G7A0P138 CIMR-G7A0P140 CIMR-G7A0P142 CIMR-G7A0P144 CIMR-G7A0P146 CIMR-G7A0P148 CIMR-G7A0P150 CIMR-G7A0P152 CIMR-G7A0P154 CIMR-G7A0P156 CIMR-G7A0P158 CIMR-G7A0P160 CIMR-G7A0P162 CIMR-G7A0P164 CIMR-G7A0P166 CIMR-G7A0P168 CIMR-G7A0P170 CIMR-G7A0P172 CIMR-G7A0P174 CIMR-G7A0P176 CIMR-G7A0P178 CIMR-G7A0P180 CIMR-G7A0P182 CIMR-G7A0P184 CIMR-G7A0P186 CIMR-G7A0P188 CIMR-G7A0P190 CIMR-G7A0P192 CIMR-G7A0P194 CIMR-G7A0P196 CIMR-G7A0P198 CIMR-G7A0P200 CIMR-G7A0P202 CIMR-G7A0P204 CIMR-G7A0P206 CIMR-G7A0P208 CIMR-G7A0P210 CIMR-G7A0P212 CIMR-G7A0P214 CIMR-G7A0P216 CIMR-G7A0P218 CIMR-G7A0P220 CIMR-G7A0P222 CIMR-G7A0P224 CIMR-G7A0P226 CIMR-G7A0P228 CIMR-G7A0P230 CIMR-G7A0P232 CIMR-G7A0P234 CIMR-G7A0P236 CIMR-G7A0P238 CIMR-G7A0P240 CIMR-G7A0P242 CIMR-G7A0P244 CIMR-G7A0P246 CIMR-G7A0P248 CIMR-G7A0P250 CIMR-G7A0P252 CIMR-G7A0P254 CIMR-G7A0P256 CIMR-G7A0P258 CIMR-G7A0P260 CIMR-G7A0P262 CIMR-G7A0P264 CIMR-G7A0P266 CIMR-G7A0P268 CIMR-G7A0P270 CIMR-G7A0P272 CIMR-G7A0P274 CIMR-G7A0P276 CIMR-G7A0P278 CIMR-G7A0P280 CIMR-G7A0P282 CIMR-G7A0P284 CIMR-G7A0P286 CIMR-G7A0P288 CIMR-G7A0P290 CIMR-G7A0P292 CIMR-G7A0P294 CIMR-G7A0P296 CIMR-G7A0P298 CIMR-G7A0P300 CIMR-G7A0P302 CIMR-G7A0P304 CIMR-G7A0P306 CIMR-G7A0P308 CIMR-G7A0P310 CIMR-G7A0P312 CIMR-G7A0P314 CIMR-G7A0P316 CIMR-G7A0P318 CIMR-G7A0P320 CIMR-G7A0P322 CIMR-G7A0P324 CIMR-G7A0P326 CIMR-G7A0P328 CIMR-G7A0P330 CIMR-G7A0P332 CIMR-G7A0P334 CIMR-G7A0P336 CIMR-G7A0P338 CIMR-G7A0P340 CIMR-G7A0P342 CIMR-G7A0P344 CIMR-G7A0P346 CIMR-G7A0P348 CIMR-G7A0P350 CIMR-G7A0P352 CIMR-G7A0P354 CIMR-G7A0P356 CIMR-G7A0P358 CIMR-G7A0P360 CIMR-G7A0P362 CIMR-G7A0P364 CIMR-G7A0P366 CIMR-G7A0P368 CIMR-G7A0P370 CIMR-G7A0P372 CIMR-G7A0P374 CIMR-G7A0P376 CIMR-G7A0P378 CIMR-G7A0P380 CIMR-G7A0P382 CIMR-G7A0P384 CIMR-G7A0P386 CIMR-G7A0P388 CIMR-G7A0P390 CIMR-G7A0P392 CIMR-G7A0P394 CIMR-G7A0P396 CIMR-G7A0P398 CIMR-G7A0P400 CIMR-G7A0P402 CIMR-G7A0P404 CIMR-G7A0P406 CIMR-G7A0P408 CIMR-G7A0P410 CIMR-G7A0P412 CIMR-G7A0P414 CIMR-G7A0P416 CIMR-G7A0P418 CIMR-G7A0P420 CIMR-G7A0P422 CIMR-G7A0P424 CIMR-G7A0P426 CIMR-G7A0P428 CIMR-G7A0P430 CIMR-G7A0P432 CIMR-G7A0P434 CIMR-G7A0P436 CIMR-G7A0P438 CIMR-G7A0P440 CIMR-G7A0P442 CIMR-G7A0P444 CIMR-G7A0P446 CIMR-G7A0P448 CIMR-G7A0P450 CIMR-G7A0P452 CIMR-G7A0P454 CIMR-G7A0P456 CIMR-G7A0P458 CIMR-G7A0P460 CIMR-G7A0P462 CIMR-G7A0P464 CIMR-G7A0P466 CIMR-G7A0P468 CIMR-G7A0P470 CIMR-G7A0P472 CIMR-G7A0P474 CIMR-G7A0P476 CIMR-G7A0P478 CIMR-G7A0P480 CIMR-G7A0P482 CIMR-G7A0P484 CIMR-G7A0P486 CIMR-G7A0P488 CIMR-G7A0P490 CIMR-G7A0P492 CIMR-G7A0P494 CIMR-G7A0P496 CIMR-G7A0P498 CIMR-G7A0P500 CIMR-G7A0P502 CIMR-G7A0P504 CIMR-G7A0P506 CIMR-G7A0P508 CIMR-G7A0P510 CIMR-G7A0P512 CIMR-G7A0P514 CIMR-G7A0P516 CIMR-G7A0P518 CIMR-G7A0P520 CIMR-G7A0P522 CIMR-G7A0P524 CIMR-G7A0P526 CIMR-G7A0P528 CIMR-G7A0P530 CIMR-G7A0P532 CIMR-G7A0P534 CIMR-G7A0P536 CIMR-G7A0P538 CIMR-G7A0P540 CIMR-G7A0P542 CIMR-G7A0P544 CIMR-G7A0P546 CIMR-G7A0P548 CIMR-G7A0P550 CIMR-G7A0P552 CIMR-G7A0P554 CIMR-G7A0P556 CIMR-G7A0P558 CIMR-G7A0P560 CIMR-G7A0P562 CIMR-G7A0P564 CIMR-G7A0P566 CIMR-G7A0P568 CIMR-G7A0P570 CIMR-G7A0P572 CIMR-G7A0P574 CIMR-G7A0P576 CIMR-G7A0P578 CIMR-G7A0P580 CIMR-G7A0P582 CIMR-G7A0P584 CIMR-G7A0P586 CIMR-G7A0P588 CIMR-G7A0P590 CIMR-G7A0P592 CIMR-G7A0P594 CIMR-G7A0P596 CIMR-G7A0P598 CIMR-G7A0P600 CIMR-G7A0P602 CIMR-G7A0P604 CIMR-G7A0P606 CIMR-G7A0P608 CIMR-G7A0P610 CIMR-G7A0P612 CIMR-G7A0P614 CIMR-G7A0P616 CIMR-G7A0P618 CIMR-G7A0P620 CIMR-G7A0P622 CIMR-G7A0P624 CIMR-G7A0P626 CIMR-G7A0P628 CIMR-G7A0P630 CIMR-G7A0P632 CIMR-G7A0P634 CIMR-G7A0P636 CIMR-G7A0P638 CIMR-G7A0P640 CIMR-G7A0P642 CIMR-G7A0P644 CIMR-G7A0P646 CIMR-G7A0P648 CIMR-G7A0P650 CIMR-G7A0P652 CIMR-G7A0P654 CIMR-G7A0P656 CIMR-G7A0P658 CIMR-G7A0P660 CIMR-G7A0P662 CIMR-G7A0P664 CIMR-G7A0P666 CIMR-G7A0P668 CIMR-G7A0P670 CIMR-G7A0P672 CIMR-G7A0P674 CIMR-G7A0P676 CIMR-G7A0P678 CIMR-G7A0P680 CIMR-G7A0P682 CIMR-G7A0P684 CIMR-G7A0P686 CIMR-G7A0P688 CIMR-G7A0P690 CIMR-G7A0P692 CIMR-G7A0P694 CIMR-G7A0P696 CIMR-G7A0P698 CIMR-G7A0P700 CIMR-G7A0P702 CIMR-G7A0P704 CIMR-G7A0P706 CIMR-G7A0P708 CIMR-G7A0P710 CIMR-G7A0P712 CIMR-G7A0P714 CIMR-G7A0P716 CIMR-G7A0P718 CIMR-G7A0P720 CIMR-G7A0P722 CIMR-G7A0P724 CIMR-G7A0P726 CIMR-G7A0P728 CIMR-G7A0P730 CIMR-G7A0P732 CIMR-G7A0P734 CIMR-G7A0P736 CIMR-G7A0P738 CIMR-G7A0P740 CIMR-G7A0P742 CIMR-G7A0P744 CIMR-G7A0P746 CIMR-G7A0P748 CIMR-G7A0P750 CIMR-G7A0P752 CIMR-G7A0P754 CIMR-G7A0P756 CIMR-G7A0P758 CIMR-G7A0P760 CIMR-G7A0P762 CIMR-G7A0P764 CIMR-G7A0P766 CIMR-G7A0P768 CIMR-G7A0P770 CIMR-G7A0P772 CIMR-G7A0P774 CIMR-G7A0P776 CIMR-G7A0P778 CIMR-G7A0P780 CIMR-G7A0P782 CIMR-G7A0P784 CIMR-G7A0P786 CIMR-G7A0P788 CIMR-G7A0P790 CIMR-G7A0P792 CIMR-G7A0P794 CIMR-G7A0P796 CIMR-G7A0P798 CIMR-G7A0P800 CIMR-G7A0P802 CIMR-G7A0P804 CIMR-G7A0P806 CIMR-G7A0P808 CIMR-G7A0P810 CIMR-G7A0P812 CIMR-G7A0P814 CIMR-G7A0P816 CIMR-G7A0P818 CIMR-G7A0P820 CIMR-G7A0P822 CIMR-G7A0P824 CIMR-G7A0P826 CIMR-G7A0P828 CIMR-G7A0P830 CIMR-G7A0P832 CIMR-G7A0P834 CIMR-G7A0P836 CIMR-G7A0P838 CIMR-G7A0P840 CIMR-G7A0P842 CIMR-G7A0P844 CIMR-G7A0P846 CIMR-G7A0P848 CIMR-G7A0P850 CIMR-G7A0P852 CIMR-G7A0P854 CIMR-G7A0P856 CIMR-G7A0P858 CIMR-G7A0P860 CIMR-G7A0P862 CIMR-G7A0P864 CIMR-G7A0P866 CIMR-G7A0P868 CIMR-G7A0P870 CIMR-G7A0P872 CIMR-G7A0P874 CIMR-G7A0P876 CIMR-G7A0P878 CIMR-G7A0P880 CIMR-G7A0P882 CIMR-G7A0P884 CIMR-G7A0P886 CIMR-G7A0P888 CIMR-G7A0P890 CIMR-G7A0P892 CIMR-G7A0P894 CIMR-G7A0P896 CIMR-G7A0P898 CIMR-G7A0P900 CIMR-G7A0P902 CIMR-G7A0P904 CIMR-G7A0P906 CIMR-G7A0P908 CIMR-G7A0P910 CIMR-G7A0P912 CIMR-G7A0P914 CIMR-G7A0P916 CIMR-G7A0P918 CIMR-G7A0P920 CIMR-G7A0P922 CIMR-G7A0P924 CIMR-G7A0P926 CIMR-G7A0P928 CIMR-G7A0P930 CIMR-G7A0P932 CIMR-G7A0P934 CIMR-G7A0P936 CIMR-G7A0P938 CIMR-G7A0P940 CIMR-G7A0P942 CIMR-G7A0P944 CIMR-G7A0P946 CIMR-G7A0P948 CIMR-G7A0P950 CIMR-G7A0P952 CIMR-G7A0P954 CIMR-G7A0P956 CIMR-G7A0P958 CIMR-G7A0P960 CIMR-G7A0P962 CIMR-G7A0P964 CIMR-G7A0P966 CIMR-G7A0P968 CIMR-G7A0P970 CIMR-G7A0P972 CIMR-G7A0P974 CIMR-G7A0P976 CIMR-G7A0P978 CIMR-G7A0P980 CIMR-G7A0P982 CIMR-G7A0P984 CIMR-G7A0P986 CIMR-G7A0P988 CIMR-G7A0P990 CIMR-G7A0P992 CIMR-G7A0P994 CIMR-G7A0P996 CIMR-G7A0P998 CIMR-G7A0P1000

CIMR-G7A4185 CIMR-G7A4220 CIMR-G7A4300 CIMR-V7AT40P2 CIMR-V7AT40P4

CIMR-V7AT40P7 CIMR-V7AT41P5 CIMR-V7AT42P2 CIMR-V7AT43P7 CIMR-V7AT45P5

CIMR-V7AT47P5 CIMR-J7AA40P2 CIMR-J7AA40P4 CIMR-J7AA40P7 CIMR-J7AA41P5

CIMR-J7AA42P2 CIMR-J7AA43P0 CIMR-J7AA43P7 CIMR-E7B4011 CIMR-E7B4015
CIMR-E7B4018 CIMR-E7B4022 CIMR-E7B4030 CIMR-E7B4037 CIMR-E7B4045
CIMR-E7B4090 CIMR-E7B4110 CIMR-E7B4132 CIMR-E7B4160 CIMR-F7B40P4 CIMR-F7B40P7 CIMR-
CIMR-F7B47P5 CIMR-F7B4011 CIMR-F7B4015 CIMR-F7B4018 CIMR-F7B4022
CIMR-F7B4030 CIMR-F7B4037 CIMR-F7B4045 CIMR-F7B4055 CIMR-F7B4075
CIMR-F7B4090 CIMR-F7B4110 CIMR-F7B4132 CIMR-F7B4160 CIMR-F7B4185
CIMR-F7B4220 CIMR-F7B4300 CDBR-4220B CDBR-4045B CDBR-4030B PG-B2

安川变频器G7 (400V)

CIMR-G7A40P4 (KD) CIMR-G7A40P7 (KD) CIMR-G7A41P5 (KD)
CIMR-G7A42P2 (KD) CIMR-G7A43P7 (KD) CIMR-G7A45P5 (KD)
CIMR-G7A47P5 (KD) CIMR-G7A4011 (KD) CIMR-G7A4015 (KD)
CIMR-G7A4018 (KD) CIMR-G7A4022 (KD) CIMR-G7A4030 (KD)
CIMR-G7A4037 (KD) CIMR-G7A4045 (KD) CIMR-G7A4055 (KD)
CIMR-G7A4075 (KD) CIMR-G7A4090 (KD) CIMR-G7A4110 (KD)
CIMR-G7A4132 (KD) CIMR-G7A4160 (KD) CIMR-G7A4185 (KD)
CIMR-G7A4220 (KD) CIMR-G7A4300 (KD)

安川变频器F7 (400V)

CIMR-F7B40P4 (KD) CIMR-F7B40P7 (KD) CIMR-F7B41P5 (KD)
CIMR-F7B42P2 (KD) CIMR-F7B43P7 (KD) CIMR-F7B45P5 (KD)
CIMR-F7B47P5 (KD) CIMR-F7B4011 (KD) CIMR-F7B4015 (KD)
CIMR-F7B4018 (KD) CIMR-F7B4022 (KD) CIMR-F7B4030 (KD)
CIMR-F7B4037 (KD) CIMR-F7B4045 (KD) CIMR-F7B4055 (KD)
CIMR-F7B4075 (KD) CIMR-F7B4090 (KD) CIMR-F7B4110 (KD)
CIMR-F7B4132 (KD) CIMR-F7B4160 (KD) CIMR-F7B4185 (KD)
CIMR-F7B4220 (KD) CIMR-F7B4300 (KD)

安川变频器E7 (400V)

CIMR-E7B4011(KD) CIMR-E7B4015(KD) CIMR-E7B4018(KD)
CIMR-E7B4022(KD) CIMR-E7B4030(KD) CIMR-E7B4037(KD)
CIMR-E7B4045(KD) CIMR-E7B4055(KD) CIMR-E7B4075(KD)