

INTEGRAL SINEE IAS Inverters Faults CODES

Codes	Description	Causes
E01	Over-current زيادة التيار المسحوب لأكثر من ٢٠٠% - شورت سيركت	١- شورت سيركت على خرج الانفرتر - احتمال من الروزنة ٢- شورت سيركت داخل كابل الموتور - احتمال تلامس فازات ٣- شورت سيركت داخل الموتور بسبب تلف الملفات ٤- تلف الباور موديول داخل الانفرتر IGBT محتاج صيانة
E02 E04	Instantaneous over current زيادة لحظية فى التيار	١- حمل ميكانيكى على جدا بحيث يجعل الموتور غير قادر على الحركة رغم وجود فولت وصلة ٢- زمن الاكسلريشن قليل جدا ٣- قدرة الموتور اكبر من قدرة الانفرتر
E03 E05	Over-voltage اوفر فولت - زيادة عالية فى الفولت الداخلى للانفرتر	١- زيادة جهد الدخل عن الحد المسموح - يجب قياس جهد الدخل والتأكد من قيمة داخل الحدود المسموح بيها ٣٦٠ - ٤٨٠ ف ٢- وجود جهد راجع من الموتور اثناء الايقاف Regenerative Voltage - يجب تركيب مقاومة بريك
E06	Under-voltage اندر فولت - جهد الانفرتر الداخلى اقل من الحد المسموح بيه	١- احتمال فولت الدخل اقل من الحد المسموح بيه ٢- عطل داخلى فى الانفرتر ويحتاج لصيانة
E07	Missing phase فازة مفقودة فى الدخل	١- فقد فازة من فازات الدخول نتيجة عيب توصيل فى روزنة الانفرتر ٢- قطع او فقد فازة فى كابل الباور اداخل للانفرتر
E08	Output Default Failure فقد فازة من فازات الموتور	١- فقد فازة من فازات الموتور نتيجة عيب توصيل فى روزنة الموتور ٢- قطع او فقد فازة فى كابل الموتور
E09	Frequency inverter overloaded اوفر لود - التيار المسحوب من الموتور اعلى من ١٨٠% من تيار الحمل الكامل للانفرتر	١- تحميل ميكانيكى على ٢- زمن الاكسلريشن التسارع قليل جدا ٣- قدرة الموتور اعلى من قدرة الانفرتر
E10	Frequency inverter Overheat ارتفاع فى درجة حرارة الانفرتر الداخلية	١- غالبا يحدث هذا العطل نتيجة توقف او تلف المروحة الداخلية بالانفرتر . ٢- احتمال وجود عطل داخل الانفرتر ويحتاج لصيانة
E11	Parameters Setting Conflict خطا فى برمجة الانفرتر	١- تعديل البرنامج بحيث يتم تغيير البراميتير اللى عامل تعارض ٢- اعادة ضبط المصنع وبرمجة النفرتر مرة اخرى
E13	Motor overload حمل زائد على الموتور	٣- تحميل ميكانيكى على ٤- قدرة الموتور اعلى من قدرة الانفرتر
E14	External Fault عطل خارجى	تظهر هذه الرسالة فى حالة برمجة احدى المداخل الدجيتال على وضع fault وعند تفعيل هذا المدخل تظهر الرسالة
E19	Current Detection Circuit abnormality حساس قياس الامبير داخل الانفر لايعمل بصورة طبيعية	١- تلف حساس او دائرة قياس الامبير - يجب عمل صيانة الكترونية وتغيير التالف