

راهنمای نصب کنترلر 9 IL-NT AMF

کاربر محترم خواهشمند است در هنگام نصب کنترلر نکات فنی ذیل را به دقت رعایت فرمایید:

1- ترتیب فازهای ورودی برق شهر می بایستی به صورت L1,L2,L3 باشد . در صورت عدم رعایت ترتیب فازها صفحه نمایشگر پیغام M Phase Opposed را نشان می دهد در این حالت بستن کلید برق شهر مقدور نمی باشد .

2- ترتیب فازهای ورودی ژنراتور می بایستی به صورت L1,L2,L3 باشد . در صورت عدم رعایت ترتیب فازها صفحه نمایشگر پیغام G Phase Opposed را نشان می دهد در این حالت بستن کلید ژنراتور مقدور نمی باشد.

3- عدم رعایت بستن ترانسهای جریان نسبت به فازهای مربوطه باعث خطای اندازه گیری در مقادیر توان (KW,KVA,KVAR) و ضریب قدرت ($\cos \Phi$) می شود.

4- چنانچه توان اندازه گیری شده به صورت عدد منفی نمایش داده شود نشانگر این است که ورودی های ترانس جریان (I – k) جابه جا می باشد .

5- نقطه مشترک ترانسهای جریان را به هیچ عنوان به ترمینال نول متصل ننمایید.

6- نقطه مشترک ورودی های دیجیتال ترمینال منفی باطری و نقطه مشترک خروجی های دیجیتال ترمینال مثبت باطری می باشد.

7- نقطه مشترک ورودی های آنالوگ ترمینال منفی باطری یا اتصال بدنه دیزل می باشد.

8- چنانچه هنگام خاموش بودن ژنراتور یا هنگام عدم وجود برق شهر کنترلر وجود ولتاژ را در این ورودی ها اندازه گیری کند نشانگر وجود ولتاژ القایی بوده که جهت جلوگیری از خطای اندازه گیری می بایستی ترمینالهای ورودی برق شهر و ژنراتور را با سه عدد مقاومت $120\text{ k}\Omega$, 2W به ترمینال نول متصل نمود .

9- چنانچه صفحه کنترلر پیغام Sd Stop Fail نشان دهد موارد ذیل را چک نمایید :

الف - Stop Time ب - Oil Pressure

ج - مقادیر ولتاژ اندازه گیری شده در ترمینالهای ورودی برق شهر و ژنراتور

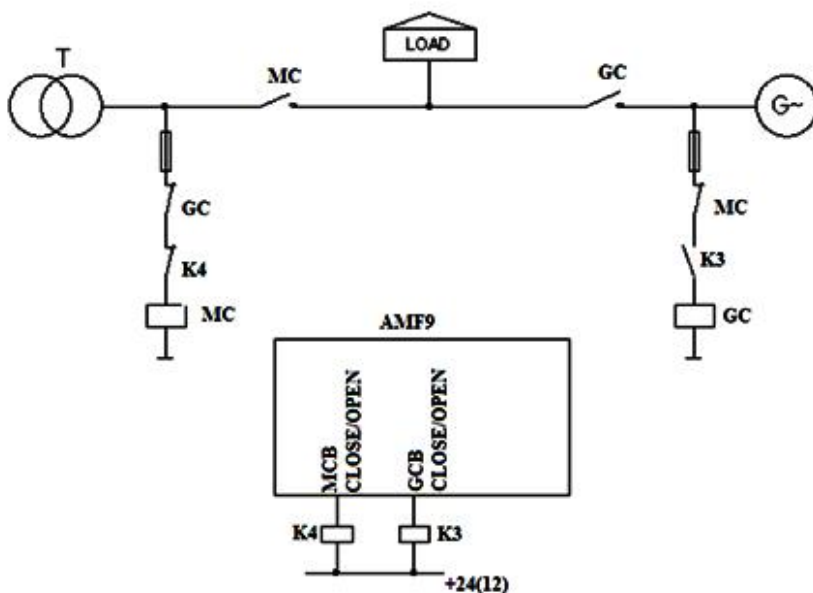
10- تنظیمات پیش فرض دستگاه بهترین حالت کاری کنترلر را تعیین می کند و فقط تغییرات مورد نیاز در منوها با رنگ تیره مشخص گردیده و از تغییر دادن بقیه موارد در منوها جدا " خودداری فرمایید.

Setpoints			
Groups	Name	Actual setting	Dimension
Basic Settings	Gen-set Name	IL-NT	
AMF Settings	CT Ratio		/5A
Active SMS	Nominal Freq		Hz
	Nomin Current		A
	Prestart Time	2	s
	MaxCrank Time	5	s
	Cooling Time	30	s
	Gen >V Sd	440	V
	Gen <V Sd	280	V
	Gen V Del	3.0	s
	Gen >Freq Sd	110.0	%
	Gen <Freq Sd	85.0	%
	Gen Freq Del	3.0	s
	Overcurrent	150	%
	OvercurrentDel	3.00	s
	AI1 Wm	2.0	Bar
	AI1 Sd	1.0	Bar
	AI1 Del	3	s
	AI2 Wm	80	°C
	AI2 Sd	90	°C
	AI2 Del	5	s
	Batt Undervolt	11.5	V

Setpoints ✕			
Groups	Name	Actual setting	Dimension
Basic Settings	EmergStart Del	5	s
AMF Settings	MainsReturnDel	20	s
Active SMS	Mains >V	440	V
	Mains <V	240	V
	Mains >Freq	102.0	%
	Mains <Freq	98.0	%
	Operation Mode	AMF	

نقشه ذیل نحوه ارتباط و کنترل کنتاکتور برق شهر و ژنراتور توسط کنترلر را نشان می دهد.

Stand-by Applications



شرکت درنا مهر



راهنمای نصب کنترلر 9 AMF IL-NT

تهران - خیابان شریعتی - کوی زیبا - شماره 46 - واحد 5

تلفن : 70 - 22883169

ایمیل : GENSET-SUPPORT@DORNAMEHR.COM