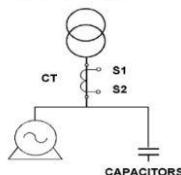


راهنمای تنظیم رگولاتور های ELITE

- ۱) جهت تنظیمات رگولاتور کلید قرمز رنگ را ۳ ثانیه نگه داشته تا وارد منوی تنظیمات شوید و کلمه PLUG and PLAY را مشاهده کنید، کلید بالا یا پایین برای انتخاب حالت قبل و بعد، کلید چپ و راست برای تغییرات اعداد است و کلید قرمز رنگ جهت تغییر و یا ثبت اطلاعات استفاده می شود.
- ۲) با فشردن کلید پایین بر روی نشانگر CT رفته، سپس کلید قرمز را فشرده و مقدار اولیه $\cos\phi$ را تنظیم می کنیم. در انتها جهت ثبت مقدار، کلید قرمز را فشار دهید.
- ۳) با فشردن کلید پایین بر روی نشانگر $\cos\phi$ رفته، سپس کلید قرمز را فشرده و در این قسمت جهت تغییر $\cos\phi$ کلید قرمز را فشار میدهیم. با استفاده از کلید بالا یا پایین بین حالت سلفی یا خازنی و با مقدار $\cos\phi$ را می توان انتخاب کرد در هر دو مورد جهت تغییر، به صورت چشمک زن ظاهر می شوند و پس از ثبت مقدار $\cos\phi$ دلخواه و انتخاب حالت سلفی یا خازنی، کلید قرمز را جهت ثبت فشار میدهیم.
- ۴) با کلید پایین به حالت بعد رفته و برای تغییر کلید قرمز را فشاردهید با توجه به جدول قطب CT را انتخاب می کنیم سپس جهت اعمال تغییرات بفارسید.



نمایش	Ph1	Ph1	Ph1	Ph4	Ph5	Ph6
CT	انصال	L1	L2	L3	L1(C) (معکوس)	L2(C) (معکوس)

- ۵) با فشردن کلید پایین بر روی نشانگر C/K، سپس جهت تغییر کلید قرمز را فشرده و مقدار آن را از جدول زیر که بر اساس نسبت CT (ترانسفورماتور جریان) و کمترین پله خازن (اولین پله) می باشد انتخاب کنید. چنانچه مقدار مورد نظر در جدول مذکور نباشد، می توان از فرمول های قسمت C/K آنرا محاسبه کرد.

CT نسبت														
1	2.5	5,00	6.25	7,50	10,0	12,5	15,0	20,0	25,0	30,0	50,0	60,0	75,0	100
75/5	0.20	0.40	0.60	0.80	0.99									
100/5	0.15	0.30	0.45	0.60	0.75	0.89								
150/5	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.80	0.99						
200/5	0.07	0.15	0.22	0.30	0.37	0.45	0.60	0.75	0.89					
250/5	0.06	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.48	0.60	0.72	0.95				
300/5	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.40	0.50	0.60	0.80	0.99			
400/5		0.07	0.11	0.15	0.19	0.22	0.30	0.37	0.45	0.60	0.75	0.89		
500/5		0.06	0.09	0.12	0.15	0.18	0.24	0.30	0.36	0.48	0.60	0.72	0.89	0.95
600/5		0.05	0.07	0.10	.12	0.15	0.20	0.25	0.30	0.40	0.50	0.60	0.75	0.80
800/5			0.06	0.07	009	0.11	0.15	0.19	0.22	0.30	0.37	0.45	0.56	0.60
1000/5				0.04	0.06	0.07	0.09	0.12	0.15	0.18	0.24	0.30	0.36	0.45
1500/5					004	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.24	0.30
2000/5							0.04	0.06	0.07	0.09	0.12	0.15	0.18	0.22
2500/5								0.05	0.06	0.07	0.10	0.12	0.14	0.18
3000/5									0.04	0.05	0.06	0.08	0.10	0.12
4000/5										0.04	0.06	0.07	0.09	0.11

(۶) با فشردن کلید پایین بر روی نشانگر **prog** رفته ، سپس کلید قرمز را فشرده تا بتوان مقادیر مورد نظر جهت پله های خازن را وارد کنیم . اگر نمایشگر کلمه **open** نمایش داده شود کلید بالا یا پایین را فشرده تا اعداد به حالت چشمک زن در آید جهت تنظیم میتوان از ۱۱۱۱ تا ۱۹۹۹ اعداد را انتخاب کرد . چنانچه کلمه **open** به نمایش (به حالت چشمک زن) درآید با کلید سمت چپ یا راست یکی از حالت های انتخابی، ۱:۱:۲:۱: ۱:۲:۲:۲: ۱:۲:۴:۴: ۱:۲:۴:۸: ۱:۱:۲:۲: ۱:۱:۲:۴: (برای نمونه اگر پله ها به صورت ۱۰+۲۰+۲۰+۲۰ باشد ۱:۲:۲:۴: ۱:۲:۳:۳: ۱:۲:۳:۴: ۱:۲:۳:۶: باشد) ۱۲۲۲ انتخاب گردد که از حالت های انتخاب می باشد) در انتهای جهت ثبت مقدار ، کلید قرمز را فشار دهید.

(۷) با فشردن کلید پایین بر روی نشانگر **Steps** رفته ، سپس کلید قرمز را فشرده و تعداد پله های مورد نظر را با استفاده از کلید های بالا و پایین انتخاب کنید (در رگولاتور های ۶ پله تا عدد ۶ و در رگولاتور های ۱۲ پله تا عدد ۱۲ قابل تغییر می باشد) در انتهای جهت ثبت مقدار ، کلید قرمز را فشار دهید.

(۸) با فشردن کلید پایین بر روی نشانگر **Delay** رفته ، سپس کلید قرمز را فشرده و برای تنظیم ، کلید بالا جهت تغییر مقدار عدد چشمک زن و کلید چپ یا راست را برای انتخاب عدد بعدی یا قبلی فشار دهید (مقدار **Delay** بر اساس ثانیه می باشد) در انتهای جهت ثبت مقدار ، کلید قرمز را فشار دهید.

(۹) COMM: در این قسمت اطلاعات مرتبه با کابل RS-232 یا RS-485 وارد می شود

 ➤ پنهانی باند
 ➤ زوجیت: زوج، فرد- همه اعداد
 ➤ تعداد بیت های توقف
 ➤ عدد نشانگر ثانیه(1-255)

ALARM (۱۰)

۱- با فشردن کلید پایین بر روی نشانگر **ALARM** رفته ، سپس کلید قرمز را برای تنظیم فشرده ، کلید بالا جهت تغییر مقدار عدد چشمک زن و کلید چپ یا راست را برای انتخاب عدد بعدی یا قبلی فشار دهید (مقدار **Delay** بر اساس ثانیه می باشد) در انتهای جهت ثبت مقدار ، کلید قرمز را فشار دهید.

➤ ON/OFF: روشن یا خاموش بودن حالت اخطار
 ➤ YES/NO: مرتبط با رله باشد یا خیر
 ➤ آلام نمایش دهنده به چه صورت باشد

۲- نمایش اخطار **COSφ**: اگر **COSφ** از این مقدار پایین تر باشد یا جریان از حد تعیین شده بالاتر رود آلام به نمایش در می آید(بین -۰.۹۹۹-۱ آمپر قابل تنظیم است)



۳- اگر مقدار **THD** از مقادیر انتخابی بیشتر باشد این آلام به نمایش در می آید که بین ۰تا ۹۹ درصد قابل تنظیم است



۴- اگر مقدار عدم تعادل جریان از مقدار تنظیمی بیشتر باشد این آلام به نمایش در می آید.

► ON/OFF: در صورت روشن بودن بعد از نمایش اخطار E09 فرمان تریپ صادر می شود



► مقدار تنظیمی جریان نشتی

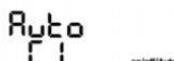
► YES/NO: خازن هایی که با این روش خارج از مدار قرار بگیرند وارد مدار می کند

۵- اگر مقدار افزایش درجه حرارت از مقدار تنظیمی بیشتر باشد این آلام به نمایش در می آید.



۶- در این حالت نحوه در مدار قرار گرفتن خازن ها معلوم می شود

► ON: همیشه در مدار باشد



► OFF: خارج از مدار باشد

► AUTO: با توجه به اندازه گیری ای که توسط رگولاتور انجام می گیرد

مشخص گردد که در مدار قرار گیرد یا خیر



۷- مقدار نور صفحه نمایش را در این قسمت می توان تغییر داد



DISPLAY

در انتهای کید قرمز را بیشتر از ۵ ثانیه فشرده تا اطلاعات وارد شده ثبت گردد.