

کنترلرهای ضریب توان (PFC)

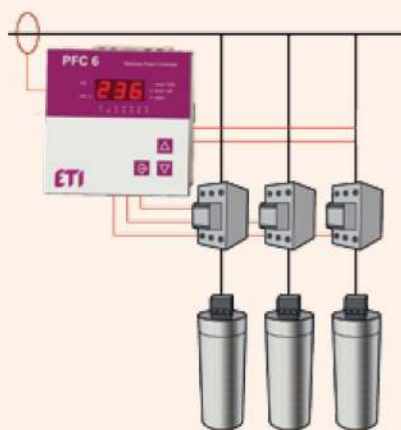
کنترلرهای اتوماتیک اصلاح ضریب توان سری PFC 6,8,12 RS (رگولاتور خازنی)

- رگولاتورهای ۶ پله (PFC6)؛ ۸ پله (PFC8) و ۱۲ پله (PFC12) جهت استفاده در استانداردهای 1V و MV تاسیسات جبران ساز توان راکتیو (اصلاح ضریب توان)، طراحی شده اند.  
- علی رغم ابعاد کوچک این رگولاتورها، رنج وسیعی از اندازه گیری و تنظیم کنندگی، تشخیص خودکار مدارات اندازه گیری و پله های خازنی، حساسیت بالا، قابلیت اطمینان و تحمل شرایط سخت را دارا می باشد.



اطلاعات فنی

ولتاژ تغذیه و عملکرد	400 VAC (+10%, -15%)
فرکانس سیستم	50 Hz / 60 Hz
توان مصرفی	<3,2 VA
رنج جریانی	5mA - 6A
محدوده ی دقت جریان ورودی	± 0,2%
محدوده ی دقت ولتاژ ورودی	± 0,5%
محدوده ی دقت هارمونیک جریان و ولتاژ	(U>10%UN) ±5% / (I>10%IN) ±5%
خطای فاز برای >3%In	± 3° (otherwise ±1°)
توان کلید زنی راه های خروجی	250 V AC / 5 A
رنج ضریب توان درخواستی	0.8 inductive ÷ 0.8 capacitive
تاخیر زمانی وصل دوباره پله ها	5 ÷ 900 s
تاخیر زمانی قطع پله ها	5 ÷ 900 s
تنظیم میزان توان پله ها	999 kVAr inductive ÷ 999 kVAr capacitive
تشخیص اتصال سیستم	manual / automatic
رابط ارتباطی	RS485 (Modbus RTU)
محدوده مجاز دمای کارکرد	-40°C ÷ +70°C
درجه حفاظت	IP20 rear, IP54 front panel
عمق دستگاه	55mm
استانداردها	EN 61010-1, EN50081-1, EN50082-1



نوع	کد کالا	ولتاژ نامی	توضیحات	ماژول ارتباطی	وزن	بسته بندی
PFC 6 RS	004656905	400 V AC (+10%, -15%)	اندازه گیری جریان تک فاز	RS485	0,65	1
PFC 8 RS	004656906				0,65	1
PFC 12 RS	004656907				1,2	1

کنترلرهای جبران ساز بارهای ۳ فاز متعادل (رگولاتور خازنی)

مزایا :

- نمایش ولتاژ، جریان، توان های اکتیو، راکتیو و ظاهری، ضریب توان، هارمونیک های ولتاژ، جریان و هارمونیک فرد تا مرتبه ۱۹ ام و درجه حرارت
- دارای ۳ روش تنظیم رگولاتور (پیش فرض APFR)
- طراحی سایز کوچک 97x97mm جهت استفاده بر روی پنل تابلوها (سری PFC6RS و PFC8RS)
- پیکربندی اتوماتیک و دستی مدارات اندازه گیری (توجه؛ در هنگام عملیات تشخیص اتوماتیک نباید بار تغییر کند)
- تشخیص دستی و خودکار پله های خازن متصل به سیستم
- دارای ترانس جریان داخلی استاندارد 1A و 5A
- دارای سنسور حرارت داخلی
- سطوح حرارتی برای کنترل تهویه و قطع پله ها
- آمادگی برای اجرای پله های راکتور جهت عدم جبران سازی
- نمایش عملکرد قطع، وصل و زمان آن
- قابلیت تنظیم زمان قطع (تخلیه) و عملکرد برای هر پله
- دارای حافظه جهت ذخیره مقادیر حداقل و حداکثر
- قابلیت برنامه ریزی هشدار جهت پله آخر
- قابلیت فعال کردن رگولاتور از بیرون (فقط در مدل PFC12RS)
- هشدار قابل برنامه ریزی و مستقل از خروجی (فقط در مدل PFC12RS)





تهران، خیابان ولیعصر، مقابل درب اصلی پارک ملت، خیابان شناسا، پلاک ۳۵

۲۲۰۲۸۰۲۸ – ۲۲۰۲۷۹۷۳

۲۲۰۵۵۷۶۵

info@iraneti.ir

www.iraneti.ir