

## مشخصات فنی کنترل فاز بار شیوا امواج

- ولتاژ تغذیه : 180 - 250 VAC / R - N / 50-60 Hz
- ولتاژ ورودی : 300 - 500 VAC / 3PH / 50 - 60 Hz
- دقت نمایش جریان در مدل 0.1A : LPF-15A  
1A : LPF-60A
- کارآبی در دما : -20°C ... +65°C  
70% رطوبت

■ خروجی : رله 5A

## عملکرد دستگاه

برای تنظیم دستگاه از جدول های (۱-۲-۴) استفاده می شود. پیغام های خطاط مطابق جدول (۳) می باشد.

④

## جدول ① عملکرد کلیدها و نمایشگرهای در حالت عادی (وصل رله)

کلید	شرح/نمایش
←	تنظیم های دستگاه (جدول ۲)
← (2Sec)	تنظیم ریست اتوماتیک و وضعیت رله (جدول ۴)
↑	مدت زمان فعال بودن دستگاه (عبور جریان) بر حسب ساعت -
↓	تعداد دفعات قطع و وصل جریان /
↑ + ↓	نمایش ولتاژ به مدت ۰ ۰ ثانیه
↓ + ↑	ریست بعد از رفع خط و سپری شدن زمان On Delay
—	* نمایش جریان ۰ > I نمایش ولتاژ I=0

\* با عبور جریان از CTها، دستگاه مقدار جریان و با قطع جریان، دستگاه ولتاژ را نمایش می دهد.

⑤

## جدول ② تنظیم های دستگاه

مرحله تنظیم	ورودیه	شانکر چشمک زن	شرح/نمایش	محدوده تنظیم ↑ ↓
—	OL	حداکثر جریان	0.5-15A / 1-60A	
—	UL	حداقل جریان	از صفرتا واحد هفتراز OL	
—	%A	عدم تقارن جریان	7- 100%	
—	OV	حداکرده ولتاژ	400-480 V	
—	UV	حداقل ولتاژ	310-380 V	
—	%V	عدم تقارن ولتاژ	7-25%	
—	OFF	زمان تأخیر در قطع	1-10 sec	
—	On Delay	زمان تأخیر در وصل یا Reset برای	0-240 sec	
—	Delay Start	زمان استارت اولیه	0-120 sec	
—		تمام تغییرات اعمال شده	Save	

تذکرہ: برای ذخیره تغییرات اعمال شده لازم است تنظیمات تا آخرین مرحله انجام شود، در صورت رها کردن کلید ← بعد از ۵ ثانیه از حالت برنامه ریزی خارج و تغییرات اعمال شده ذخیره نخواهد شد.

⑥

## کنترل فاز بار شیوا امواج

## LOAD PHASE MONITORING RELAY

## معرفی دستگاه

دستگاه کنترل فاز بار با بهره گیری از تکنولوژی روز دنیا و با استفاده از سیستم میکروپروسسوری جهت کنترل بسیار دقیق اختلالات ناشی از قطع فاز، جابجایی فاز، عدم تقارن فازها و جریان، افزایش یا کاهش ولتاژ و افزایش یا کاهش جریان برای استفاده در کلیه مراکز منطقی بدون نیاز به CT و دردو مدل (0.5-15A) (0.5-15A) با دقت 0.1A (1-60A) (1-60A) بادقت طراحی و ساخته شده است.



MODEL : □ LPF-15A □ LPF-60A  
CODE:13F5  
WEIGHT : 180 gr  
(63x57x95) mm  
P 30



برای دسترسی به اطلاعات  
پیش فیلم های آموزشی  
QR را سکن نمایید.

① VER:0301

## ویژگی های کنترل فاز بار شیوا امواج

- حفاظت کامل دستگاه های سه فاز با استفاده از سیستم میکروپروسسوری
- کنترل جریان بر اساس منحنی  $t^2$
- اندازه گیری جریان بدون نیاز به CT و با عبور مستقیم کابل (حداکثر  $25mm^2$ )
- نمایش جریان، مقادیر تنظیمی و پیغام های خطاط
- حفاظت در برابر افزایش، کاهش و عدم تقارن ولتاژها، قطع و عدم توالی فازها
- قابلیت نمایش ولتاژ مدت زمان فعال بودن دستگاه (عبور جریان) تعداد دفعات قطع و وصل جریان
- قابلیت فعال و غیرفعال کردن ریست اتوماتیک

②

## اعداد نشانگر OL : افزایش جریان (0.5-15A)-(1-60A)

- برای اعلام اعلانات UL : کاهش جریان (قابل تنظیم از صفر تا ۱ واحد کمتر از OL) %A : عدم تقارن جریان ها (7-100%)
- OV : افزایش ولتاژ (400-480V)
- UV : کاهش ولتاژ (310-380V)
- %V : عدم تقارن ولتاژها (7-25%)
- OFF : تأخیر در قطع (1-10 Sec)
- Normal : وضعیت رله (چشمک زن: آمده برای On Delay- (0- 240 Sec)Reset On Delay Start : زمان استارت اولیه (0-120Sec)Reset (نշانگرها در حالت تنظیم ثابت و در حالت خطا چشمک زن)

\* ۱ واحد در مدل 15A برابر با 0.1A و در مدل 60A برابر 1A می باشد. در صورت تنظیم عدد صفر برای UL کاهش جریان غیر فعال می گردد.

\* ۲ زمان استارت اولیه زمانی است که پس از وصل رله و عبور جریان، کاهش ولتاژ و افزایش جریان در نظر گرفته نمی شود.

③

