



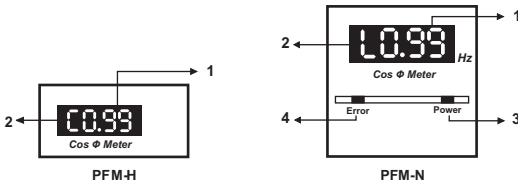
آدنیس الکترونیک

تولید کننده انواع تجهیزات اندازه گیری و کنترل کننده های صنعتی میکروپروسسوری

راهنمای کنترل کننده های سری : PFM-N & PFM-H کسینوس فی متر

شرح پانل

این دستگاه در دو اندازه متفاوت با نام های PFM-N با ابعاد (96*96*110) و PFM-H با ابعاد (96*48*110) تولید می گردد.



- 1- صفحه نمایشگر کسینوس بین زاویه جریان و ولتاژ .
- 2- نمایش نوع بار سلفی یا خازنی .
- 3- نشانگر اتصال برق تغذیه (Power).
- 4- نشانگر خطا (Error) .

مشخصات فنی

◀ ورودی ترانس جریان : 5/5 تا 5000/5 که در این دستگاه نیازی به تنظیم مقدار ترانس جریان (CT) نمی باشد.

◀ ورودی منبع تغذیه :

1- منبع تغذیه ترانسی : 180-265VAC/50 Hz

2- منبع تغذیه سوئیچینگ : 85-265V AC/DC

3- منبع تغذیه سوئیچینگ : 12-48 V AC/DC

◀ ورودی ولتاژ (Input) :

1- 220V AC که در این مدل ورودی منبع تغذیه و ورودی ولتاژ مشترک می باشد.

2- 380V AC که در این مدل ورودی ولتاژ از منبع تغذیه جدا بوده و به ترمینال های 5 و 6 متصل می شود.

نحوه کار کرد

با اتصال برق به ترمینال های 1 و 2 نمایشگر به مدت ۲ ثانیه پیام **Adonis** (ADONIS) را نمایش می دهد سپس با اتصال CT به ترمینال 9 و 10 دستگاه با اندازه گیری اختلاف فاز بین ولتاژ ورودی و جریان عبوری از L.K (CT) مقدار کسینوس زاویه بین آن دو را محاسبه کرده و نمایش می دهد. این دستگاه علاوه بر نمایش کسینوس فی، نوع بار مصرفی ، سلفی یا خازنی بودن را به صورت **L** یا **C** نمایش می دهد.

عیب یابی دستگاه کسینوس فی متر

در صورت بروز هر گونه مشکل ابتدا به جدول زیر مراجعه فرمایید

| نمایشگر عبارت | نمایشگر عبارت | نمایشگر عبارت | نمایشگر عبارت | پیام |
|---|--|--|--|-------|
| Err را نمایش می دهد | noCu را نمایش می دهد | noU را نمایش می دهد | noC را نمایش می دهد | وضعیت |
| اتصال معکوس ترانس جریان به ورودی دستگاه (جابجایی L.K) | قطع جریان و ولتاژ ورودی (مخصوص مدل هایی که ولتاژ ورودی مستقل دارند) | قطع ولتاژ ورودی (مخصوص مدل هایی که ولتاژ ورودی مستقل دارند) | قطع اتصالات CT و یا عدم عبور جریان ورودی به دستگاه | |