

Genel

DFK-XXX faz koruma röleleri üç fazlı yüklerin şebekeden ve motor ısısından kaynaklanan arızaları engellemek amacıyla tasarlanmıştır.

Cihazın Kullanımı ve Çalışma Prensipleri

Cihazın bağlantılarını bağlantı şekline uygun yapınız.

Asimetri set değerini ayarlamak için (Asm%) düğmesini, solundaki display'e bakarak istediğiniz değere getiriniz. Düğmeyi hareket ettirdiğinizde set değeri ekrana gelecektir.

Bekleme süresini ayarlamak için (t) düğmesini, solundaki display'e bakarak istediğiniz değere getiriniz.

Düğme ile ayar yaparken sol tarafındaki display'de ayarlanan değer görünür ve düğmeyi bıraktıktan 4 sn. sonra display'ler gerilim değerlerini gösterir.

Cihaza enerji verildiğinde önce ayarlanan set değerleri görünür ve 2sn. sonra gerilim değerleri görünür. Faz faz arası gerilim değerleri 180V ile 460V arasında iken ve gerilimler arasındaki fark ayarlanan asimetri set değerinden düşük ise röle(Out) ledi yanar ve kontak çıkış (NO) 3 nolu uca geçer. Herhangi faz faz arası gerilim değeri 180V'un altına indiğinde veya 460V'un üstüne çıktığında gerilim hata ledi(Volt Err) yanar, 2sn. sonra röle ledi söner ve kontak çıkış (NC) 1 nolu uca geçer. Gerilimler normale döndüğünde ayarlanan bekleme zamanı(t) kadar sayar ve sonra gerilim hata ledi söner, röle ledi yanar ve kontak çıkış (NO) 3 nolu uca geçer.

Gerilimler arası fark ayarlanan asimetri set değerinden yüksek ise asimetri hata ledi(Asm Err) yanar, ayarlanan bekleme zamanı kadar sayar, röle ledi söner ve kontak çıkış (NC) 1 nolu uca geçer. Gerilimler arası fark asimetri set değerinin altına düştüğünde asimetri hata ledi söner, bekleme zamanını sayar, zaman dolduktan sonra röle ledi yanar ve kontak çıkış (NO) 3 nolu uca geçer.

DFK-05F/05PF modelinde faz sırası özelliği mevcuttur. Faz sırası ters iken faz sırası (X) ledi yanar, röle ledi söner ve kontak çıkış (NC) nolu uca geçer.

DFK-05PF modelinde PTC özelliği mevcuttur. PTC li modellerde motorun sıcaklık değerinin nominal değerinin üstüne çıktığında ptc ledi(PTC) yanar 2sn. sonra röle ledi söner ve kontak çıkış (NC) 1 nolu uca geçer. Motor sıcaklık değeri düştüğünde ptc ledi söner, bekleme zamanı kadar sayar, zaman dolduktan sonra röle ledi yanar ve kontak çıkış (NO) 3 nolu uca geçer. PTC direnç değeri 1600R-2000R iken röle kontak çıkış (NC) 1 de, 1000R-1400R iken röle kontak çıkış (NO) 3 tedir.

Asimetri Hesaplanması: Asimetri set değeri maksimum faz-faz(MaxFF) arası ile minimum faz-faz(MinFF) arası gerilim farkını ayarlar. {Asimetri set değeri =((MaxFF - MinFF) x 100) / 380 }

Örnek:Asimetri set değeri %15 ayarlanmış ise, $15 = ((MaxFF - MinFF) \times 100) / 380$ formülden (MaxFF - MinFF)=57V bulunur.

Cihazın Bakımı

Cihazın enerjisini kapatın ve bağlantılardan ayırın. Hafif nemli bir bez yardımı ile cihazın gövdesini temizleyin. Temizlik maddesi olarak cihaza zarar verebilecek iletken veya diğer kimyasal maddeleri kullanmayın. Cihazın temizliği bittikten sonra bağlantılarını yapın ve cihaza enerji verip çalıştırdığınızdan emin olun.

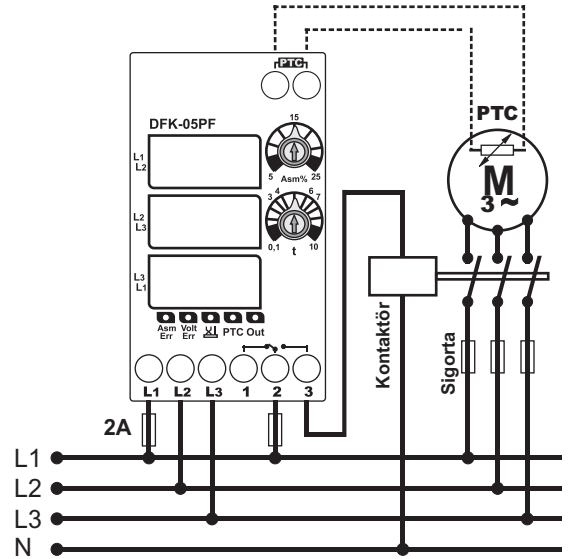
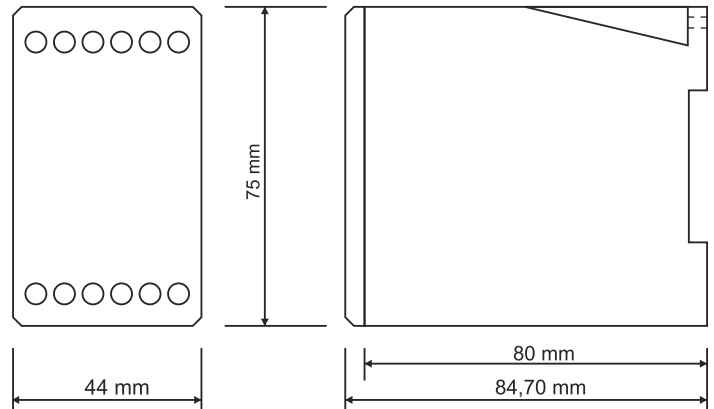
Uyarılar

- Cihazı tarafımızdan belirtildiği talimatlara uygun şekilde kullanınız.
- Cihazı ıslak ortamda çalıştırmayınız.
- Bir anahtar veya devre kesiciyi montaja dahil ediniz.
- Anahtar ve devre kesicinin, cihaza yakın ve operatörün kolayca erişebildiği bir yerde bulundurunuz.
- Anahtar ve devre kesicinin, cihaz için bağlantıyı kaldırma elemanı olarak işaretleyiniz

Teknik Bilgiler

- Çalışma Un.....: 3x380V AC
- Çalışma Frekansı.: 50/60 Hz.
- Çalışma Aralığı.....:Faz faz arası (170V - 470V)
- Çalışma Gücü.....: <6VA
- Çalışma Sıcaklığı.: -20°C.....+55°C
- Asimetri Set.....: %5 - %25
- Düşük / Yüksek Gerilim Set.:180V / 460V (sabit)
- Bekleme Zamanı.:0,1sn - 10sn.
- Gösterge.....:3x3dijit display + led
- Bağlantı Şekli.....:Pano içine dikey veya klemens rayına monte
- Ağırlık.....:DFK-XXX=220gr.
- Kontak.....:5A 250V AC Rezistif Yük
- Çalışma İrtifası.....:<2000m
- Kablo Çapı.....:2,5mm²

İletişim: www.tense.com.tr info@tense.com.tr

Bağlantı Şeması DFK-XXX için**Boyutlar DFK-XX için**

TÜRK MALI

