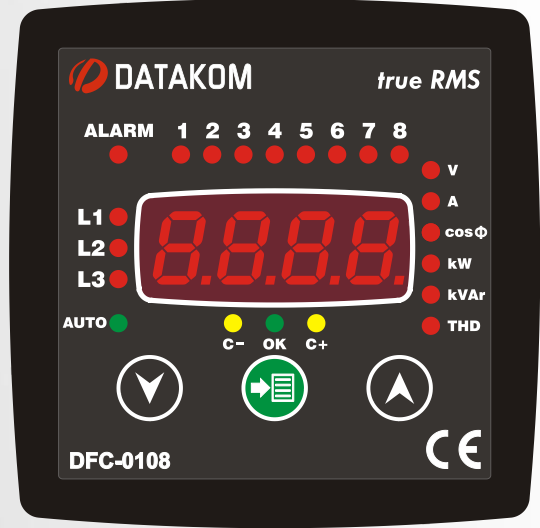


DFC-0108

REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLESİ

8 KADEMELİ, THD GÖSTERGELİ



TANITIM

DFC-0108 tesislerin $\cos\phi$ değerini devreye alınıp çıkarılan kondansatörler yardımıyla istenen değere getiren yüksek hassasiyetli bir cihazdır. Cihaz aynı zamanda şebeke analizörü olarak çalışır ve çeşitli AC parametrelerin görülmesini sağlar.

Cihaz 31 numaralı bileşene kadar harmonik analiz yapar. Bütün gerilim ve akım girişlerinin toplam harmonik değeri görülebilir.

Kompanzasyon algoritmaları çeşitli tipler arasından seçilebilir. Otomatik öğrenme fonksiyonu sayesinde kurulumu ve programlanması çok kolaydır.

Akıllı adımlama programı ideal kontaktör ve kondansatör ömürlerini sağlar.

Cihaz standart 92x92mm yuvaya geçer.

ÖLÇÜLEN PARAMETRELER

Faz - Faz gerilimler: L12-L23-L31

Faz - Nötr gerilimler: L1-L2-L3

Faz Akımları: I1-I2-I3

Şebeke frekansı: Fr

Faz aktif güçleri: P1-P2-P3

Faz reaktif güçleri: Q1-Q2-Q3

Faz görünen güçleri: S1-S2-S3

Faz güç faktörleri: $\cos1$ - $\cos2$ - $\cos3$

Toplam aktif güç: ΣP

Toplam reaktif güç: ΣQ

Toplam görünen güç: ΣS

Toplam güç faktörü: $\Sigma \cos$

Gerilim ve akım girişlerinin THD değerleri

Kademe güçleri: CAP1...CAP8

ÖZELLİKLER

Küçük boyutlar

Ekonomik ve yüksek performanslı

True RMS AC ölçümler, yüksek hassasiyet

Çok kolay otomatik kurulum

Otomatik bağlantı hatası düzeltme

Arızalı kademeleri otomatik belirleme

Elektronik/mekanik sayaç seçimi

Monofaze ve trifaze kondansatör desteği

Her fazı bağımsız kompanze edebilme

Gerekli tüm kondansatörleri tek seferde devreye alma/çıkarma

Kondansatör değerlerinin dinamik kontrolü

Kontaktörleri eşit yaşlandırma

Her fazın ayrı V-A-kW-kVAr-cos ölçümleri

Toplam harmonik distorsiyon (31 harmonik)

Orta gerilim uygulamaları için VT oranı

kW ve kVAr tik çıkışı imkanı

Ön panelden programlanabilir parametreler

Düşük pano derinliği, montaj kolaylığı

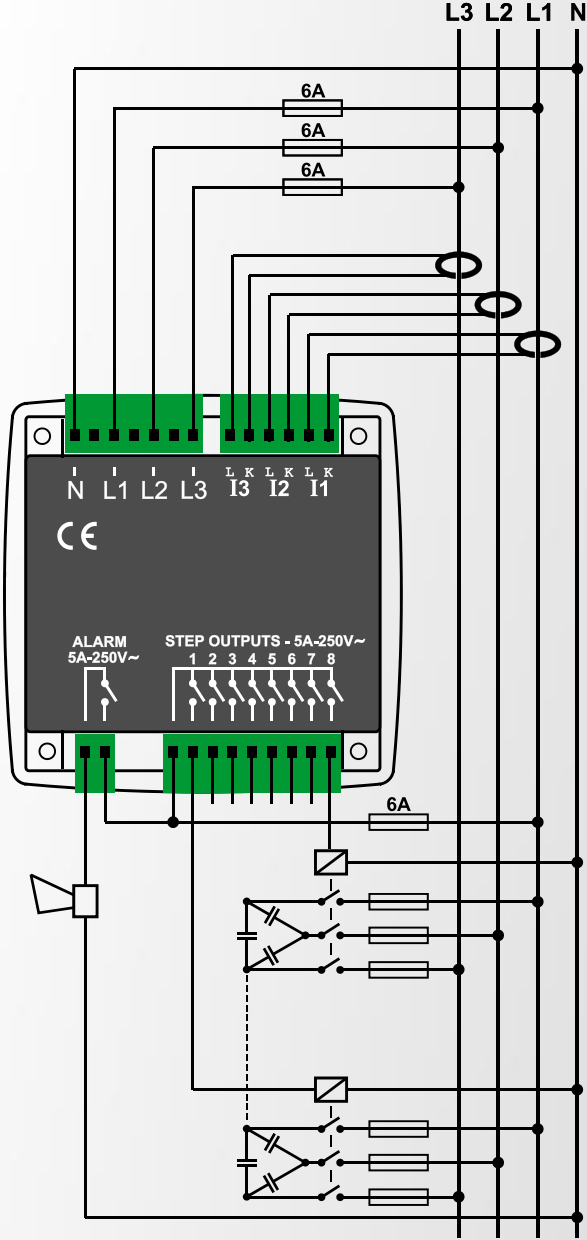
Geniş çalışma sıcaklık aralığı

Tam kapalı ön panel (IP54)

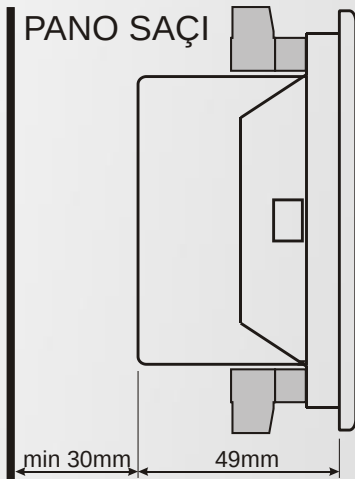
Ayrılabilir bağlantı konnektörleri



BAĞLANTI RESMİ



MONTAJ TOLERANSLARI



TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme Girişi: 170 - 275VAC (L1-N arası)
50 - 60Hz nominal ($\pm$ %10)

Ölçme Girişleri:

Gerilim: 10 - 300 V AC (F-N)

20 - 520 V AC (F-F)

Akım: 0.2 - 5.50 A AC

Frekans: 30 - 100 Hz

Hassasiyet: **Gerilim:** % 0.5 + 1 hane

Akım: % 0.5 + 1 hane

Frekans: % 0.5 + 1 hane

Güç (kW,kVAR): %1.0 + 2 hane

Cos: %0.5 + 1 hane

Ölçüm aralığı:

CT aralığı: 5/5A ile 5000/5A arası

VT aralığı: 0.1/1 ile 200.0/1 arası

kW aralığı: 0.1 kW ile 6.5 MW arası

Güç Tüketimi: < 4 W

Yükleme:

Voltaj girişi: < 0.1VA faz başına

Akım girişi: < 1VA faz başına

Kademe adedi: 8

Röle çıkışları: 5A @ 250V AC

Çalışma Ortam Sıcaklığı: -20°C ile +70 °C arası

Maksimum Bağlı Nem: %95 yoğuşmasız.

Koruma Derecesi: IP 54 (Ön Panel)

IP 30 (Arka panel)

Cihaz Kutusu: Alev söndüren, ROHS uyumlu, yüksek ısıya dayanıklı ABS/PC (UL94-V0)

Montaj Şekli: Panel montajlı, arkada tutucu plastik braketler.

Boyutlar: 102x102x53mm (GxYxD)

Pano Kesim Ölçüleri: 92x92mm

Ağırlık: 370 gr

AB Direktifleri:

2006/95/EC (LVD)

2004/108/EC (EMC)

Referans standartlar:

TS-EN 61010 (güvenlik)

TS-EN 61326 (EMC)

SEVKİYAT BİLGİLERİ

Koli içeriği: 12 adet

Koli Boyutları: 280 x 170 x 215mm (UxGxY)

Koli Ağırlığı: 4.6 kg

PANO KESİM ÖLÇÜLERİ

