

DPR-145

TRAFO SICAKLIK KORUMA RÖLESİ

- 4 ADET PT100 GİRİŞİ
- 4 ADET 5A RÖLE ÇIKIŞI
- RS-485 MODBUS PORTU
- ÜNİVERSAL BESLEME

TANITIM

DPR-145 kuru tip veya reçine dolgulu OG trafolarının sıcaklık korumalarını sağlayan mikroişlemci kontrollü ve yüksek hassasiyetli bir cihazdır. Cihaz elektromanyetik gürültülere karşı yüksek koruma derecesine sahiptir.

Cihazda 4 adet PT100 tipi sıcaklık sensör girişi bulunur. Bu girişlerin 3 adedi 3 fazlı bir trafonun sıcaklık kontrolünü sağlar. Dördüncü giriş trafo çekirdek sıcaklığı veya ortam hava sıcaklığı için kullanılabilir.

Cihazın TRIP ve ALARM seviyeleri ilk 3 sensör ve dördüncü sensör için ayrı ayrı ayarlanabilmektedir.

Alarm seviyeleri cihazın programlama modu ile ayarlanır. Herhangi bir işlem yapılmazsa cihaz program modunu 3 dakika içinde kapatır.

Cihaz, kablo uzunluğunun ölçüm hassasiyetini bozmaması için ayarlı bir kablo kompanzasyon fonksiyonuna sahiptir.

Cihazda 4 adet 6A kuru kontak röle çıkışı bulunur.

FAN: soğutma fanı kontrolünü sağlar.

TRIP: arıza rölesi

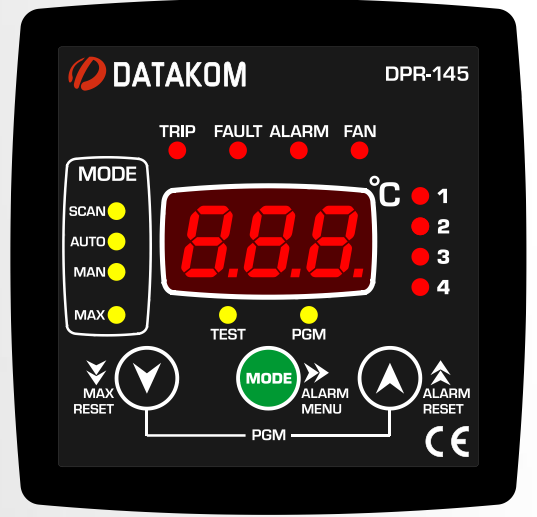
ALARM: ön alarm rölesi.

FAULT: sensör veya dahili hata göstergesi

Cihaz kendi kendini otomatik test özelliğine sahiptir. Test sırasında sensör girişleri ve hafıza bütünlüğü kontrol edilir.

Cihazda standart olarak bulunan izole RS-485 MODBUS RTU haberleşme portu toprak gerilimi farklarından etkilenmez ve ölçülen parametrelerin otomasyon ve izleme sistemlerine güvenli bir şekilde aktarılmasını sağlar

Cihazın besleme girişi ölçme girişlerinden izole edilmiştir.



ÖZELLİKLER

1 derece ölçüm hassasiyeti

4 adet, PT100 analog giriş

Kablo uzunluğu kompanzasyon imkanı

Sensör arızalarını otomatik algılama

Otomatik ve manuel self test

4 adet röle çıkışı, 5A/250Vac

Tamamen izole RS-485 seri port

MODBUS-RTU haberleşme

Maksimum sıcaklıkların hafızaya kaydı

Ön panelden programlanan parametreler

1-2-3 kanalları için 2 adet alarm eşik seviyesi

4. kanal için 2 adet alarm eşik seviyesi

Rahat okunan, 3 digit 14mm led gösterge

En az 20 yıl hafızada tutma garantisi

Besleme aralığı: 19-400VDC (85-305VAC)

Düşük pano derinliği, montaj kolaylığı

Geniş çalışma sıcaklık aralığı, -20...+70°C

Tam kapalı ön panel (IP65)

Ayrılabilir bağlantı konnektörleri

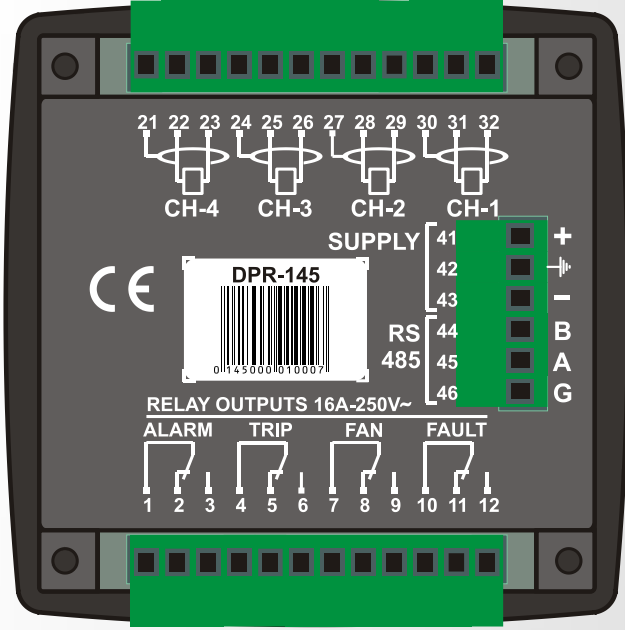


EAC CE

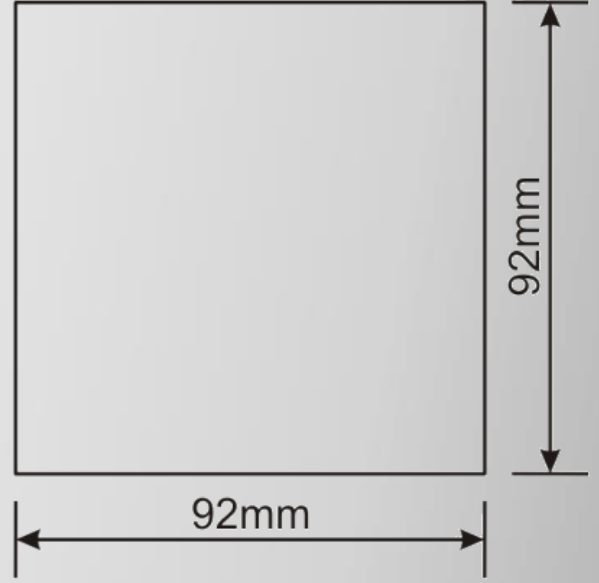
RoHS

DATAKOM

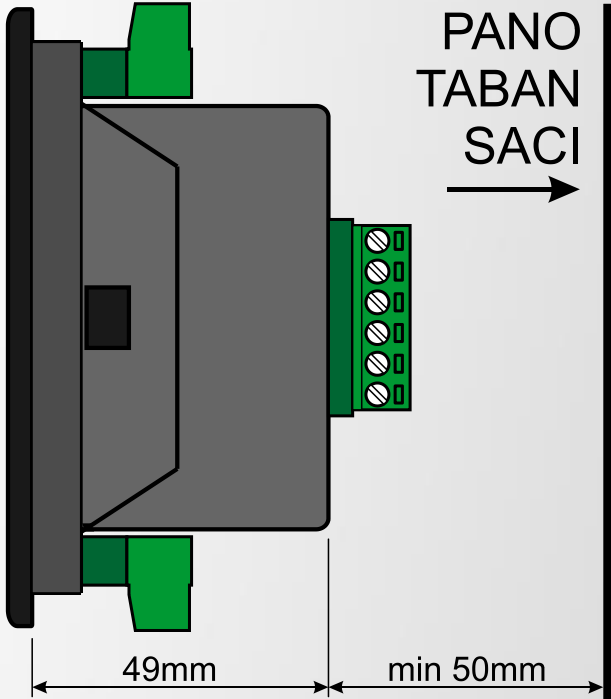
ARKA GÖRÜNÜŞ



PANO KESİM ÖLÇÜLERİ



MONTAJ TOLERANSLARI



TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme Girişi: 19-400VDC (85-305VAC)

Ölçme Girişleri: 4 adet 3 uçlu PT100

Hassasiyet: % 1 + 1 digit

Ölçüm aralığı: -40...+250°C

Güç Tüketimi: < 4 VA

Röle çıkışları: 5A @ 250V AC

Seri Port:

Sinyal tipi: RS-485

Haberleşme: Modbus RTU

Data Hızı: 2400-115200baud, ayarlı

İzolasyon: 1000V AC, 1 dakika

Çalışma Ortam Sıcaklığı: -20°C...+70 °C

Maksimum Bağıl Nem: %95 yoğuşmasız.

Koruma Derecesi: IP 65 (Ön Panel, conta ile)

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: 200 gr

AB Direktifleri:

2014/35/EC (LVD)

2014/30/EC (EMC)

Referans Standartlar:

EN 61010 (güvenlik)

EN 61326 (EMC)