

Fark Basınç Kontrol Cihazları



DPC100

Cihaz Özellikleri

- 10-32V Besleme Gerilimi
- 2 Adet 4 Digit Numerik Gösterge
- 2 Adet LED Gösterge
- 1 Adet Analog Çıkış (0/4-20 mA, 0/2-10V)
- 2 Adet Programlanabilen Yarı İletken Röle
- Sensör Arıza Tespiti
- Birinci veya İkinci Sensöre Göre Çalışabilme
- 4 Farklı Röle Fonksiyonu
- 100 ms Örnekleme ve Kontrol Zamanı

DPC100 Serisi cihazlar fark basınç ölçümü kontrolü ve ölçülen değerlerin analog bir sinyal olarak başka bir sisteme gönderilmesini sağlamak üzere tasarlanmış güvenilir cihazlardır. Tasarım aşamasında uluslararası standartlara uyum, güvenilirlik ve kullanım kolaylığı temel alınmıştır. Bu nedenle birçok sektörde çok farklı uygulamalar için rahatlıkla kullanılabilen ergonomik cihazlardır.

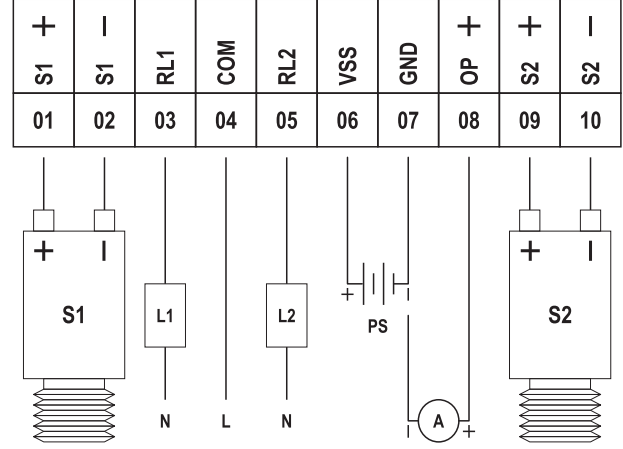
Giriş Tipleri

Sensör Tipi	Standart	Min.	Max.
Tip-B Termokupl (Pt%18Rh-Pt)	IEC584-1	60 °C	1820 °C
Tip-E Termokupl (Cr-Const)	IEC584-1	-200 °C	840 °C
Tip-J Termokupl (Fe-Const)	IEC584-1	200 °C	1120 °C
Tip-K Termokupl (NiCr-Ni)	IEC584-1	-200 °C	1360 °C
Tip-L Termokupl (Fe-Const)	DIN43710	-200 °C	900 °C
Tip-N Termokupl (Nicrosil-Nisil)	IEC584-1	-200 °C	1300 °C
Tip-R Termokupl (Pt%13Rh-Pt)	IEC584-1	-40 °C	1760 °C
Tip-S Termokupl (Pt%10Rh-Pt)	IEC584-1	-40 °C	1760 °C
Tip-T Termokupl (Cu-Const)	IEC584-1	-200 °C	400 °C
Tip-U Termokupl (Cu-Const)	IEC584-1	-200 °C	600 °C
Pt-100 Rezistans Termometre	IEC584-1	-40 °C	1760 °C
0 / 4-20 mA		0 mA	20 mA
0 / 2-10 VDC		0 VDC	10 VDC

Teknik Özellikler

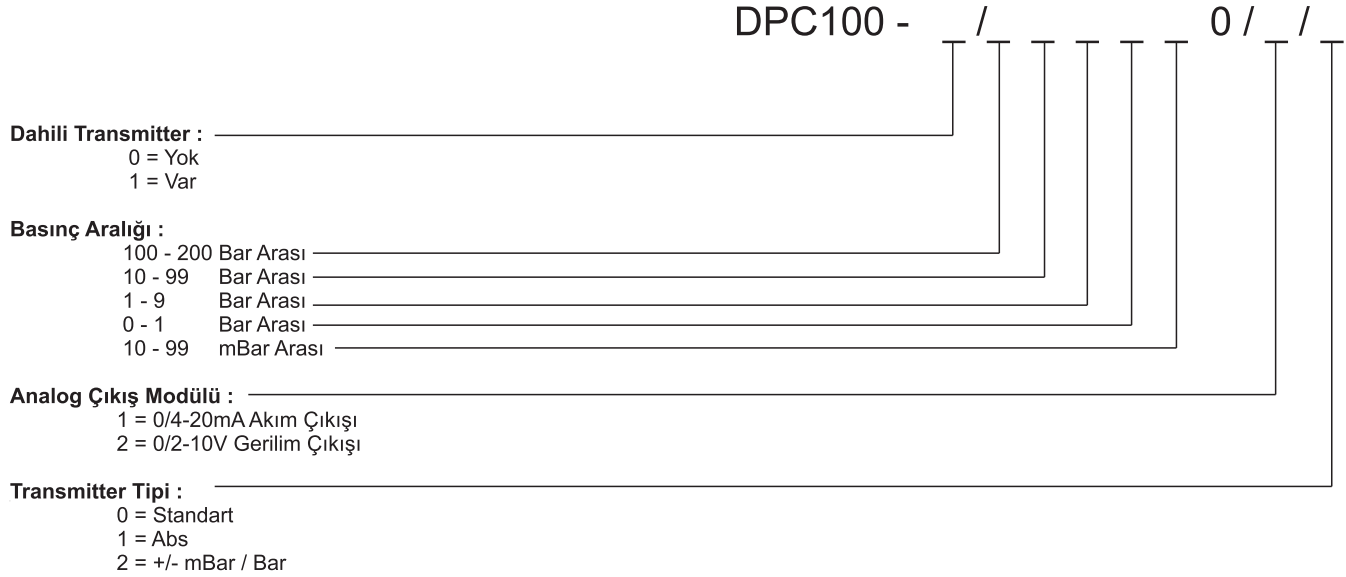
Besleme Gerilimi (PS)	10-32Vdc
Güç Tüketimi	4W
Analog Çıkış (OP) (VSS ≥ 15V)	0/4-20mA (RL≥500Ω) 0/2-10V (RL≥1MΩ)
Yarı İletken Röle Çıkışları (RL1,RL2)	250VAC, 80mA, NO Kontak
Hafıza	100 Yıl, 100.000 Yenilenme
Doğruluk	+/- % 0,8
Örnekleme Zamanı	100 ms
Ortam Sıcaklığı	Çalışma = -10...+55°C Depolama = -20...+65°C
Koruma Sınıfı	IP65
1 Ölçüler	Genişlik = 115 mm
	Yükseklik = 95 mm
	Derinlik = 56 mm
Ağırlık	330 gr

Modüler Yapı ve Bağlantı Şeması



Modül	Açıklama
S1,S2	4-20 mA Basınç Sensörleri
L1,L2	RL1 ve RL2 Yarı iletken röleleri ile sürülen yükü gösterir. (Bu rölelerin fonksiyonları cihaz üzerinden belirlenir).
PS	Güç kaynağı.
OP	Analog çıkış modülü (Bu modülün içeriği ürün kodu ile belirlenir).

Ürün Kodu



Örnek Ürün Kodlaması

200 Bar 4-20mA Analog Çıkışlı DPC100-1/200000/1/0
50 Bar 4-20mA Analog Çıkışlı DPC100-1/050000/1/0
6 Bar 0-10V Analog Çıkışlı DPC100-1/006000/2/0
250 mBar 4-20mA Analog Çıkışlı DPC100-1/000250/1/2
100 mBar 4-20mA Analog Çıkışlı DPC100-1/000100/1/2