



KATODİK KORUMA

ZIO-CPM

Katodik Koruma İzleme Modülü



Katodik koruma sistemleri için
izleme ve izolasyon modülü



ZIO-CPM katodik koruma sistemlerinde kritik olan boru-zemin potansiyeli, yabancı boru-zemin potansiyeli ve anlık koruma potansiyeli gibi bir çok parametreyi otomatik olarak ölçerek Scada sistemine aktarır.

Çok fonksiyonlu 4-20mA analog çıkışlar veya RS485 Modbus fonksiyonu ile Scada bağlantısında iki farklı seçenek sunar.

Geniş giriş gerilimi aralığı ile 12-50 VDC gerilimle beslenebilir, ters polarite koruması sayesinde yanlış besleme bağlantısında hasar görmez. 4 adet dijital girişi ile yardımcı fonksiyonlar sunar.



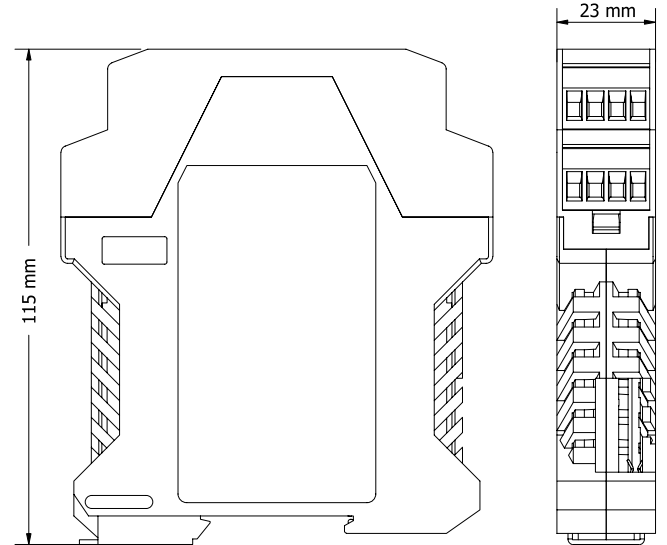
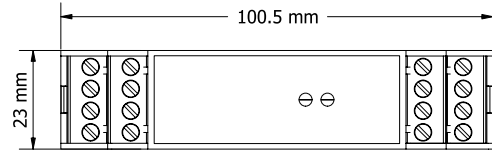
KATODİK KORUMA

Ölçümleri RS485 MODBUS
veya 4-20 mA ile SCADA sistemine aktarır.



Teknik Özellikler

Model	ZIO-CPM-10	ZIO-CPM-5
Besleme Gerilimi	12-50VDC	
Ters Polarite koruma	✓	
Giriş Akımı	<1A	
Analog Giriş (AI) sayısı	2 (Seçimli)	
Analog Giriş Sahası	±10 VDC	±5 VDC
	±7 VACrms	±3.5 VACrms
Giriş Koruması	500V	
Burst/Surge Koruması	✓	
Giriş Empedansı	10Mohm	
Ölçüm Hassasiyeti(DC)	0.5%+20mV	
Ölçüm Hassasiyeti(AC)	2%+0.1V	
Çözünürlük	5mV	2.5mV
Digital Giriş (DI) Sayısı	4	
Galvanik İzolasyon	✓	
Dielektrik Dayanımı	1000VAC 60s.	
Digital Giriş Gerilim Aralığı	15-30VDC	
Analog Çıkış (AO) Sayısı	2	
Analog Çıkış Tipi	4-20mA	
Analog Çıkış Besleme	İç/Dış	
Analog Çıkış Yük Aralığı	0-10000ohm	
Analog Çıkış Hassasiyeti	± 20µA	
Analog Çıkış (AO1) Bilgisi	Çok Fonksiyonlu	
Analog Çıkış 2 (AO2) Bilgisi	Çok Fonksiyonlu	
Analog Çıkış Bağdaştırma (DC Değerler)	4mA - 4.5mA= -OL	
	5mA=-10V	5mA=-5V
	12mA= 0V	
	19mA=+10V	19mA=+5V
	19.5-20mA= +OL	
Analog Çıkış Bağdaştırma (AC Değerler)	4mA= 0V	
	20mA=7VAC RMS	20mA=3.5VAC RMS
Digital Haberleşme	RS485 MODBUS RTU	
Haberleşme Hızı	9600BPS	
Giriş saha dışında Alarm	✓	
Çalışma Sıcaklığı	-30,+60°C	
Montaj Sekli	Ray Montaj	



* Sürekli iyileştirme ve geliştirme çalışmaları sonucu bu belgede belirtilen özellikler haber vermeksizin değiştirilebilir. En güncel bilgiler için web sitemizi ziyaret ediniz.

İvedik OSB. 1468.cad. No:60 Yenimahalle/ANKARA

+90 312 386 04 04 / +90 312 386 04 02

info@4zelektronik.com www.4zelektronik.com / www.forze.com.tr

/4zelektronik

FORZE