



Prosense Teknoloji San. Ltd. Şti.
Cumhuriyet Mah. Mermer sok. No:16 Kartal İstanbul
Tel: (90) 216 306 77 88 Faks: (90)216 473 81 29
www.prosense.com.tr

PC3 SERISI HIZLI KURULUM KILAVUZU

VE DETAYLI BİLGİLER

İÇİN LÜTFEN TARAYIN

PRS-QIG-PC3-TR-Rev.00-04.2023



ÖZELLİKLER

Elektriksel Özellikler:

Giriş beslemesi	12 - 24VDC (24VDC nominal)
Maksimum güç tüketimi	Maks. 2.5 Watts. at 24VDC
Akım çıkışı	1-22mA
Hata	1.0 - 3.5 mA (ayarlanabilir) (2mA varsayılan)
Hazırlık	1.0 - 3.5 mA (ayarlanabilir) (3mA varsayılan)
Inhibit	1.0 - 3.5 mA (ayarlanabilir) (3mA varsayılan)
Kalibrasyon süresince	1.0 - 3.5 mA (ayarlanabilir) (3mA varsayılan)
Normal gaz ölçüm aralığı	4.0 mA / 20.0 mA
Ölçüm aralığı üstünde	20.0 - 22.0 mA (ayarlanabilir) (22mA varsayılan)
Ölçüm aralığı altında	Hata sinyali (1.0 - 3.5 mA - ayarlanabilir)
Bağlantı uçları	3 x ve 2x klemens grubu, 0.5 mm ² - 2.5 mm ² aralığında kablo bağlantısına uygun (20AWG to 13AWG). Sadece Bakır Kablo Kullanın!
Röleler	Opsiyonel 3 x (1.25A 30VDC). Açık/Kapalı, Enerjili/Enerjisiz seçilebilir.
Haberleşme	RS485, Modbus RTU

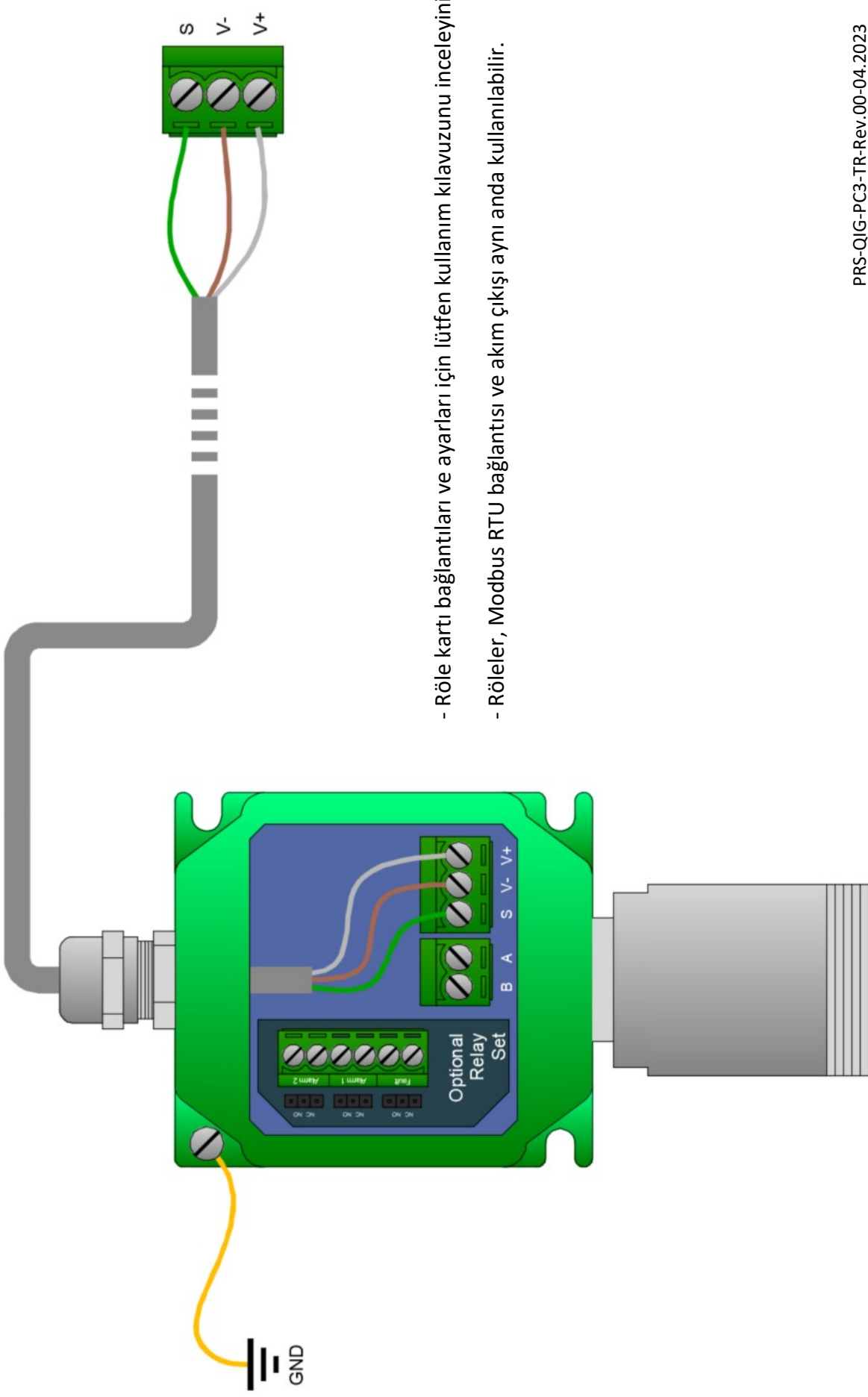
Çevresel Özellikler:

IP sınıfı	IP65 (EN60529:1992 uyarınca)
Çalışma sıcaklığı	-40°C / +70°C / -40°F / +158°F
Nem aralığı	Sürekli 20-90%RH (yoğuşmasız)
Çalışma basıncı	80-120kPa
Saklama koşulları	-30°C / +70°C (-22°F / +158°F) Dedektörler 3 ay bekletilir ise tekrar kalibre edilmelidir.
Çalışma yüksekliği	0-2500m
Kullanım	İç ve dış ortam

AKIM ÇIKIŞI BAĞLANTISI

PC3 Dedektör

Panel / PLC / Kontrolör

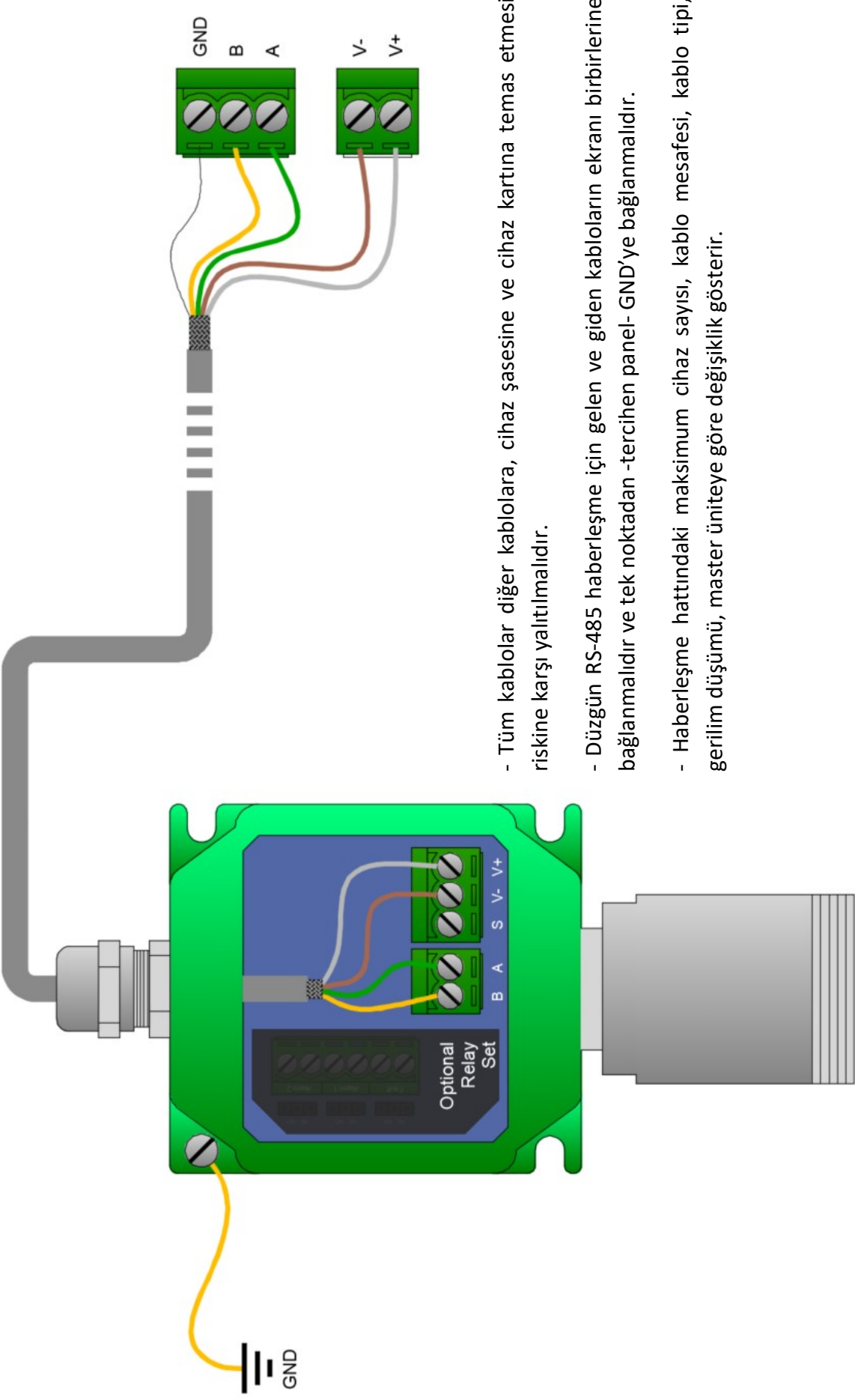


- Röle kartı bağlantıları ve ayarları için lütfen kullanım kılavuzunu inceleyiniz.
- Röleler, Modbus RTU bağlantısı ve akım çıkışı aynı anda kullanılabilir.

MODBUS RTU(RS-485) BAĞLANTISI

PC3 Dedektör

Panel / PLC / Kontrolör



- Tüm kablolar diğer kablolara, cihaz şasesine ve cihaz kartına temas etmesi riskine karşı yalıtılmalıdır.
- Düzgün RS-485 haberleşme için gelen ve giden kabloların ekranı birbirlerine bağlanmalıdır ve tek noktadan -tercihen panel- GND'ye bağlanmalıdır.
- Haberleşme hattındaki maksimum cihaz sayısı, kablo mesafesi, kablo tipi, gerilim düşümü, master üniteye göre değişiklik gösterir.