

HD01 ACTN SERİSİ KARBONDİOKSİT (CO2) TRANSMİTTERİ



HD01-ACTN Göstergeli KARBONDİOKSİT & NTC sıcaklık transmittiridir. Çok fonksiyonlu olan bu ürünümüz üzerinde bulunan ortam sıcaklık&nem sensörü sayesinde ortamdaki sıcaklık değerini, CO2 sensörü sayesinde ortamdaki karbondioksit değerini, üzerinde bulunan 4 adet NTC sensör girişi ile de belirlenen noktaların sıcaklık değerini ölçmektedir.

Ölçülen bu değerler RS485 Modbus yardımı ile dış dünyaya açılabilir aynı zamanda üzerinde bulunan analog çıkış sayesinde bir sisteme bilgi aktarımı yapılabilir. Üzerinde bulunan röle yardımı ile belirlenen değerlerde alarm çıkışı alınabilir. Bu cihaz ile birkaç cihazın kullanılması önlenmiş olup tek cihazda hem bilgi alınabilir, hem ekranı sayesinde parametreler gözlemlenebilir, hemde çıkışları sayesinde kontrol yapılabilir. 4 adet ekranı bulunan cihazımızın ekrandaki gözükecek olan değerleri menüden seçilerek belirlenebilir. İçerisinde bulunan kontrol formları ve timer özellikleri ile tek cihaz ile çoğu proseste işlemleri tek başına yapabilir. Başlıca kullanım alanları: Soğuk hava depoları, Mantar üretim tesisleri, Tarımsal üretim alanları seralar, bahçeler, Yangın söndürme sistem odaları, Sarartma sistemleri.



TEKNİK ÖZELLİKLER

CIHAZ BESLEMESİ	10-32V DC	ÇALIŞMA ÖMRÜ	CO2	>15 Yıl
GÜÇ SARFIYATI	12-28V AC	SENSÖR ÖZELLİĞİ	NTC SENSÖR	10K NTC
	3W		CO2	NDIR INFRARED SENSÖR
	GİRİŞLER VE ÖZELLİKLERİ			
SENSÖR GİRİŞLERİ	2 ADET SICAKLIK NEM SENSÖRÜ	SENSÖR KABLO MESAFESİ	1.SICAKLIK NEM SENSÖRÜ	0-15 M
	4 ADET SICAKLIK SENSÖRÜ NTC 10K		2.SICAKLIK NEM SENSÖRÜ	0-15 M
	1 ADET KARBONDİOKSİT (CO2) SENSÖRÜ		NTC SENSÖR	10M
	1 ADET LOJİK GİRİŞ	LOJİK GİRİŞ	KURU KONTAK GİRİŞİ	
ÖLÇÜM ARALIĞI	SICAKLIK		ÇIKIŞLAR VE ÖZELLİKLERİ	
	NEM	-40/125 °C	CIHAZ ÇIKIŞLARI	1 ADET RÖLE
	NTC SENSÖR	0/100Rh		2 ADET MODBUS RTU
	CO2	-50/150 °C		1 ADET YARI ÜNİVERSAL ANALOG ÇIKIŞ
		0-5000/0-10000/0-20000ppm		RÖLE ÇIKIŞLARI
ÇÖZÜNÜRLÜK	SICAKLIK	0.1 °C	KONTAK KAPASİTESİ	250 VAC/5A
	NEM	0.1 Rh		30 VDC/3A
	NTC SENSÖR	0.2 °C	KONTAK ÖMRÜ	250 VAC/5A 100.000 ADET KONTAKLAMA
	CO2	1ppm		30 VDC/3A 200.000 ADET KONTAKLAMA
DOĞRULUK	SICAKLIK	±0.3 °C		ANALOG ÇIKIŞLAR
	NEM	±2.0 Rh	ÇIKIŞ TİPİ	AKIM 4-20/0-20/A.SCL(skalandırılabilir çıkış) mA
	NTC SENSÖR	±0.5 °C		GERİLİM 0-10/2-10/V.SCL(skalandırılabilir çıkış) V
	CO2	±30ppm	ÇIKIŞ YÜKÜ	AKIM RL7500?
		±0.1 °C		GERİLİM RL7500?
TEKRARLANABİLİRLİK	SICAKLIK	±0.1 °C	ÇIKIŞ SEÇİMİ	Çıkış seçimi mekanik olarak jumper ile yapılmaktadır.
	NEM	±0.1 Rh		FİZİKSEL ÖZELLİKLER
	NTC SENSÖR	±0.5 °C	BOYUTLAR	120 x 80 x 55 Centalı Kutu
	CO2	±1ppm	KORUMA SINIFI	IP 65
ZAMANSAL ÖLÇÜM HATASI	SICAKLIK	< 0.04 °C/Yıl	FİLTRE TİPİ	METAL/TEFLON
	NEM	< 0.5 Rh/Yıl		
	NTC SENSÖR	< 0.15 °C/Yıl		

GENEL ÖZELLİKLER:

- 2 adet sıcaklık nem sensör girişi,
- 4 adet NTC sensör girişi,
- 1 adet Karbondioksit sensörü,
- 1 adet lojik giriş,
- 1 adet yarı üniversal analog çıkış,
- 1 adet Röle çıkışı,
- 2 adet Modbus RTU RS485 haberleşme portu,
- 2 adet 4 dijit 11mm display gösterge,
- 2 adet 4 dijit 9mm display gösterge,
- Ac/Dc besleme imkanı,
- Sıcaklık sensörü için ayarlanabilir ölçüm birimi °C&F,
- Sıcaklık nem ve Çiglenme noktası ölçüm özelliği,
- Ayarlanabilir ölçüm süresi, filtresi ve cevap süresi,
- Ppm ve % de değer gösterimi,
- Sensör arızası durumunda ikaz ve yönlendirme,
- NTC sensör giriş ve okuma özelliği,
- Sensörlere bağlı 1 adet röle yönlendirme özelliği,
- Lojik input yönlendirme özelliği,
- Rölelerin istenilen ölçüm birimine ve kontrol formunda çalıştırılması,
- Isıtma/soğutma/band on/band off/Timer formlarında çalışma,
- 1 adet bağımsız Timer,
- Alarm durumlarında Timer ile çalışma,
- Tek noktadan Akım veya Gerilim çıkışı alınabilir. Herhangi bir klamens değişikliği gerektirmez,
- Akım ve Gerilim çıkış tipi jumper ile seçilmektedir,
- Akım ve Gerilim çıkışları standart değerlerin dışında kullanıcı tarafından skala edilebilir,
- Ayarlanabilir ekran seçenekleri, parametreler istenilen ekranda gösterilebilir,
- Otomatik nokta opsiyonu ölçülen değerlere verilen nokta gösterimi ölçüm değerine göre otomatik olarak değişmektedir,
- Lojik girişe göre röle yönlendirmesi yapılabilir,
- Opsiyonel sesli uyarı seçeneği,
- Opsiyonel sensör ekleme özelliği.