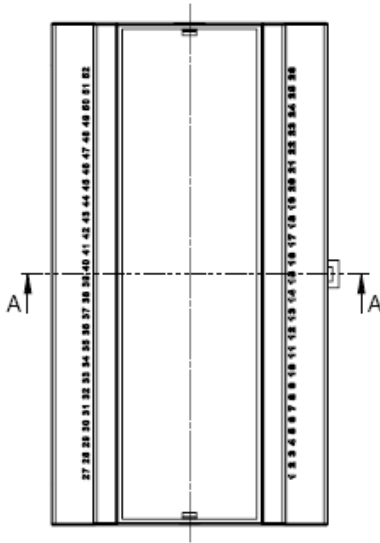
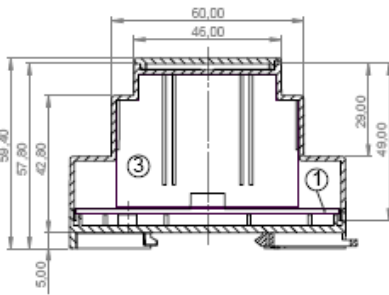


- Mikrokontrolör esaslı dijital teknoloji
- Gelişmiş kullanıcı arabirimi
- 2x16 Dijital LCD gösterge
- Kullanışlı Türkçe menü yapısı
- Harici ayar potansiyometresi seçeneği
- Parametre ayarları ile çok çeşitli sistemlere adapte edilebilir.
- Standart uygulamalar için hazır parametre tabloları


Boyutlar (mm)

Teknik özellikler

Genel	8 bit mikrokontrolör, 13-bit A/D çevirici EEPROM bellek, LCD gösterge
Çalışma Gerilimi	24 VAC +%10-%15, 50/60Hz
Güç harcaması	3 VA
Analog Girişler	3 adet 0(2)-10 VDC 0(4)-20 mA (500 Ohm direnç ile) PT1000 sıcaklık duyar eleman
Dijital Girişler	2 adet gerilimsiz kontak
Potansiyometre Girişi	1 adet 11Kohm
Analog Çıktılar	3 adet 0-10 VDC / 2 mA
Çalışma Sıcaklığı	0..50 °C
Depolama Sıcaklığı	-25..+75 °C
Bağıl Nem	%5...95 rh, yoğuşmasız
Ağırlık	380 gr (Ambalajlı 450 gr)
Boyut	157 x 86 x 60
Montaj	35 mm DIN ray montajına uygun
Koruma standardı	EN 60529'a göre IP20
Bağlantılar	Soketli Klemens, maks 1 x 2.5 mm ²

Ürün Özellikleri

Genel	L-ION kontrol panelleri, dijital kontrol teknolojisi ile ısıtma-soğutma - havalandırma (I.S.H.) sistemlerinin daha hassas ve verimli çalıştırılabilmesini sağlar. En üstün sistem performansına ulaşmak için çeşitli kontrol stratejileri seçilebilir.
Girişler	Analog girişlere PT1000 tipi sıcaklık duyar elemanlar ya da 0-10 VDC sinyal çıkışlı ölçüm cihazları bağlanabilir. 13 bit A/D çevirici ile okunan girişler en fazla saniyede bir tazelenmektedir. Bütün duyar elemanlar için ayrılan ikişer klemens sayesinde kabloların ortaklanarak bağlanmasına gerek kalmamıştır. Dijital girişler sistem devrede, donma koruması, acil stop ve yangın senaryoları için tanımlanabilir.
Potansiyometre girişi	İlave bir ayar potansiyometre (1-11 kOhm) girişi sayesinde uzak bir yerden sıcaklık ayarlanabilir.
Çıkışlar	Analog çıkışlar, vana ya da damper motorlarının konumlandırılmasında ya da buharlı nemlendirici, frekans invertörü gibi cihazların kumandasında kullanılır.
Konfigürasyon	L-ION, ISH sistemlerine yönelik olarak çok çeşitli kontrol senaryolarını gerçekleştirmek üzere tanımlanabilir. Sınırsız bellek koruması sayesinde cihaz ofiste programlanıp şantiyeye tak-çalıştır şeklinde hazır olarak gönderilebilir. Üç ayrı kontrol senaryosu sayesinde L-ION üç bağımsız sisteme kadar kumanda edebilir. Örneğin bir klima santralinde sıcaklık ve nem kontrolü yapılabilir. Üç eşanjörün çıkış sıcaklıklarına göre 3 ayrı vana kontrol edilebilir. Her kontrol senaryosunda oransal+integral (PI) kontrol, alt ve üst limit sınırlamaları, denkleştirme, kaskad kontrol gibi gelişmiş işlevler tanımlanabilir. Ardışıl kontrol sayesinde ısıtıcılar, karışım damperleri ve soğutucuları sıralı olarak çalıştırmak mümkündür. Tanımlamalar cihazın üzerindeki gösterge ve tuş takımı ile yapılır. Bütün parametreleri sıfırdan tanımlayarak istediğiniz uygulamaya uyarlayabileceğiniz gibi önceden tanımlanmış standart senaryolardan birini de seçebilirsiniz. Senaryo seçimini takiben otomatik olarak belirlenen parametrelerde uygulamanızın özelliklerine göre değişiklik de yapabilirsiniz.
Hata Kayıtları	Sistemde oluşan arıza, hata ve alarm durumları hafızaya sıralı bir şekilde kaydedilir. Bu sayede sistem normale dönse bile teknik servis geçmişte oluşan arızaları analiz edebilir.

Elektrik bağlantıları

- Elektrik bağlantıları yetkili bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.
- Güvenli bir trafo üzerinden besleyiniz.
- Montaj kılavuzundaki kablo tip ve uzunluklarına uyunuz

