Sürüm 2.01
Türk

LEC

ısı regülatörü

Gammaflux®
Global Sıcak yolluk ısı regülatörü

Sıcak yolluk ısı regülatörü- hiç ödün vermiyoruz - hemde çok cazip fiyatlar ile

Gammaflux'un yeni LEC sıcak yolluk ısı kontrol cihazı gerçek bir atılım gerçekleşti. Yüksek performansıyla ve uygun fiyatlarla sunulmaktadır. Artık birinci sınıf sıcak yolluk ısıtma cihazlarına sahip olmak için yüksek fiyatlar ödemek zorunda kalınmayacaksınız. LEC sahada kendisini en iyi şekilde kanıtlamış, Gammaflux performansı ve güvenilirliği ile sunulmaktadır.

1 ile 24 bölge arası ısıtıcı

LEC daha küçük sıcak yolluklu sistemleri uygulamaları için tasarlanmıştır ve 2-, 6 - ve 12-bölge için kullanılmaktadır. Ağ modülü sayesinde iki adet 6 veya 12 bölge cihazı maksimum 24 bölge kontrol edilir. LEC'nin modüler yapısından dolayı kurulumu, yükleme ve kartların değişmesi kolay gerçekleştirilir.

Kapsamlı teşhis fonksiyonu

6- ve 12 bölge cihazların kablo bağlantıları ağ modül'üne gerek duyulduğunda hazır üzerinde bulunmaktadır. LEC ağ modülü ile daha fazla özelliklerden faydalanmak için PC veya diz üstü bilgisayar ile bağlantı gerçekleştirilir. İçerikler: güvenlik ayarları, harici giriş ve Gammavision (SPC Data/ grafik analizler) için Gammaflux-Software, Mold Doktor (gelişmiş enjeksiyon kalıp hata arama) ve alan kalibratör. Ağ modülü ayrıca makine kontrol bağlantısı kurabilmektedir. Anlagenüberwachungssystemen.

Triangulated Control Technology™

Tüm Gammaflux sıcak yolluk ısı regülatörler Triangulated Control Technology® ile tanımlanmaktadır. Bu regülatör teknolojisinin yapabildikleri:

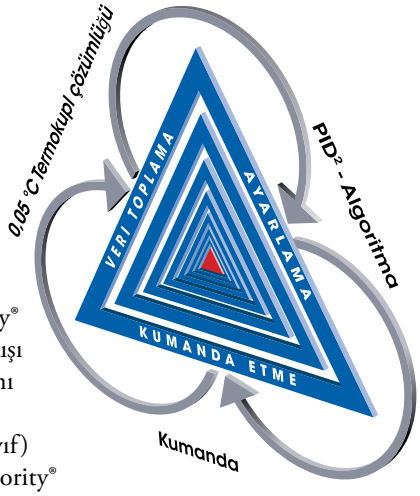
1) **Veri toplama** – Gammaflux regülatörü termokupl'ı saniyede tam 20 kez ölçmektedir.

2) **Ayarlama** – tescilli kendi kendine ayarlayabilen Gammaflux , gerçek ısı ayarından 0,05 ° C derece farklılık gösterdiğinde, PID² regülatör algoritma devreye girmektedir. İkinci türev (PID²) sıcaklık değişim oranı izler. LEC-modülü setpoint'a ulaşmadan önce, üst ve alt sınırları önlemek ve aşmamak için, termokupl çıkış gücünü ayarlarlamaktadır.

3) **Kumanda etme** – Gammaflux regülatörü ısı ayar güvenliğini her bir termokupl doğru ve düzgün şekilde 0,25 V AC faz açı kontrolü kullanarak sağlamaktadır.

Açık üçgen ile prosesi Gammaflux regülatör sayesinde daha iyi bir sıcaklık kontrolü yapılmaktadır ve ayrıca:

- ürün kalitesi yükseltmek
- fireyi azaltmak
- daha homojen ürün ağrılığı
- hammadde tasarrufu
- yüksek kazanç



Power Priority™

"Eksik Baskı"veya son derece küçük sıcak yolluk çıkışların ayarı, olağanüstü zorluk oluşturmaktadır. Power Priority® Gammaflux tarafından güç çıkışı ve sonuçta ısıtma performansını yükseltmek için geliştirildi. Kullanıcılar güç çıkışını 1 (zayıf) ile 4 (güçlü) arasında PowerPriority® setpoint'u manüel kullanabilir ve uygulamalarda en çok ihtiyaç olduğunda mükemmel bir ayarlama gerçekleştirilir.

Koruma

Nemli termokupl kapalı devrede ısınması- LEC modülü saniye 120 defa (60 Hz) kısa devre denetlemesi gerçekleştiriyor ve bu esnada akımı en kısa zamanda ayarlanan değerler ulaşmak için aralıksız yükseltiyor. Termokupl, kablolar ve regülatör nem veya kısa devre oluştuğunda zarar görmemesi için, 8,3 ms içinde güç dengelemesi yapılmaktadır.

5 YIL GARANTI

Tüm LEC regülatörler 5 yıl garantilidir. Sektörün önde gelen Gammaflux müşterilerın alışık olduğu gibi genel hizmetler, servis ve destek tarafımızca verilmektedir.

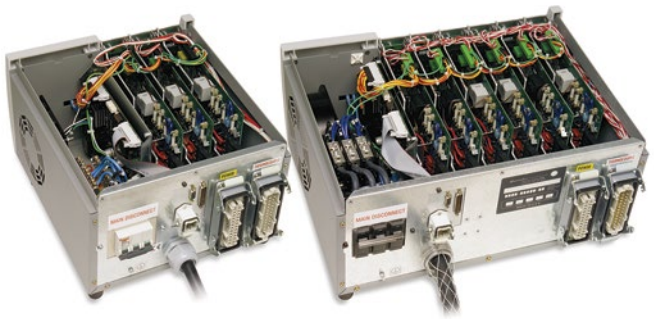
Gelişmiş modülü ayarları

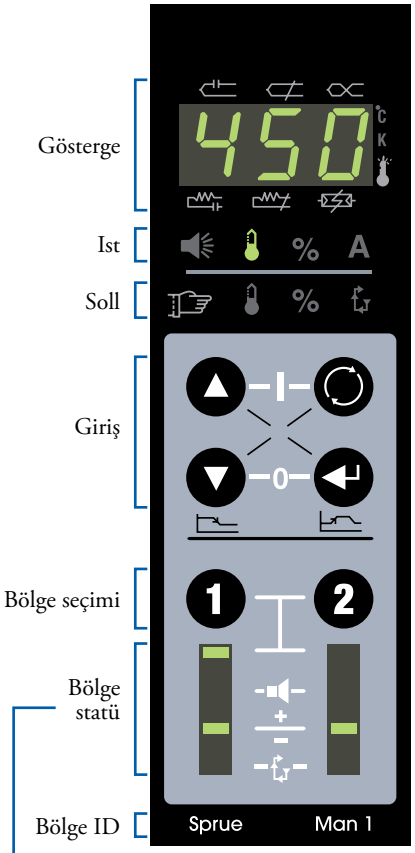
(0)	Power Priority®
(1)	* Gelişmiş ayarları varsayılan ayarlara sıfırlama
(2)	Sıcaklık sapma alarm ayar noktası
(3)	Denetim algoritması ayarı/düzeltme
(4)	Algoritması ayar noktası (yalnızca görüntüleme)
(5)	Standby nominal değer
(6)	Ezilmiş termokupl tanıma
(7)	* Alarm kritik sınırı aşan ısı
(8)	* Ayar noktası sınırı otomatik modu
(9)	* Ayar noktası sınırı manuel mod
(10)	* Boost sınırı
(11)	* Başlangıç Boost nominal değer
(12)	* Boost-zaman-nominal değer
(13)	* C veya °F seçeneği
(14)	* J veya K termokupl seçeneği
(15)	* Açılışta bölge güç durumu
† (16)	* Aktivasyon Slave- devreye alma
† (17)	* Güvenlik kodu düzeyi 1
† (18)	* Güvenlik kodu düzeyi 2
(19)	Software versiyon/düzeltme çıkış modülü regülatörü
(20)	Software versiyon/düzeltme ısı regülatörü
(21)	LED-Test
† (22)	Gösterge/ güvenlik düzeyi değiştirme

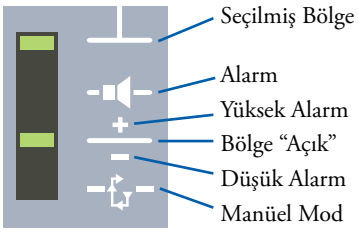
Bölgeye bağlı olarak ayrı ayarlanabilir

* Ağ modülü iletimi (değer) iki modül bölgesinde

Ağ modülü gerekli



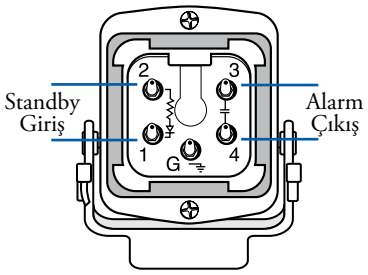




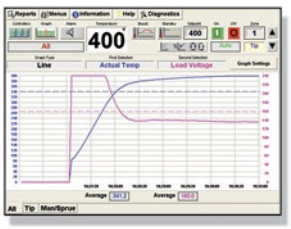
- Termokupl açık
- Termokupl ezilmiş
- Termokupl yanlış bağlantı
- °C
- Termokupl K Tipi
- Düzensiz güç
- Sigorta açık
- Termokupl - kısa devre
- Termokupl açık
- Alarm statü
- Gerçek sıcaklık
- Gerçek Güç %
- Gerçek Akım A
- Otomatik/Manüel
- Hedeflenen randıman değer %,manüel
- Nominal değer, otomatik
- Seçim
- Giriş
- Kademeli artırma
- Kademeli azaltma
- Elektrik "Açık"
- Elektrik "Kapalı"
- Standby
- Boost
- Birinci Bölge (Bölge 1)
- İkinci Bölge (Bölge 2)

Ağ modül özellikler

- 1 veya 2 cihaz içinveri yönetir
- Slave devreye alma - eşit olarak tüm bölgeleri setpoint kadar ısıtır
- Güvenlik düzeyleri - danışman, operatör ve kilitleme
- Harici giriş - programlanabilir kilit veya Standby
- Çıkış alarmı - herhangi bir aktif alarmda
- * Gammavision – SPC veri/grafik analiz
- * Mold Doctor – gelişmiş sorun giderme aracı püskürtme
- * Alan Kalibratör - termokupl ofset
- Makine veya cihaz kontrol sistem ile bağlantı kurmak



* Netzwerkmodul erforderlich



- Ürün üzerinde Standby- Anahtarı (sadece 6- ve 12 Bölge ürünler için)
- Tüm bölgeler Standby mod'a geçiyor

Gammaflux 1966 yılından bu yana enjeksiyon sıcak yolluk kalıp uygulamalarındaki ısı kontrol sistemleri için lider üreticidir.Teknolojimiz endüstrinin en gelişmiş sıcak yolluk kontrol sistemi ve arıza tespit sistemini tasarlayıp üretmektedir. Ayrıca her bütçeye uygun ürün bulunmaktadır.

LEC-Şartname

Leistung

Termokupl kalibrasyon doğruluğu	0,1 °C (0,2 °F)
Ayar doğruluğu (çalışma esnasında)	+/-0,05 °C (+/-0,1 °F)
ısıtıcı elemanı kısa devre teşhis zamanı	8.3 ms veya 60 Hz'de saniyede 120 kez
PID² algoritması yürütme süresi	50 ms veya saniyede 20 kez
Tuning	Otomatik, kendini düzültme, manüel aşma seçeneği
Manüel mod	Giriş Voltajı değişiklik dengeleme
°C veya °F	Şeçenek
Çalışma aralığı	0 - 500 °C (0 - 932 °F)
Çıkış aralığı	1 - 240 V AC, Faz açı kontrolü, 1000 adım
Standby- Derece	Kullanıcı seçenekli, 0 - 500 °C (0 - 932 °F)
Harici giriş (Ağ modülü gereklidir)	24 veya 120 V AC/V DC Programlanabilir kilit veya Standby

Giriş spesifikasyon

Termokupl	Tip J Standart, Tip K Opsiyon (sadece topraklanmış ısı elemanları)
Değer dengeleme	Aygıt dahili
Dış direnç	10 Megaohm
Isı eleman uzunluğundan dolayı ısı değişikliği	Hayır

Elektrik spesifikasyon

Giriş voltajı	180 - 265 V AC Üçgen/Yıldız
Frekans	47 - 53 Hz, 57 - 63 Hz
Ortam sıcaklığı aralığı	0 - 45 °C (32 - 115 °F)
Ortam nem aralığı	10 - 95 % yoğunlaşmayan
Nominal güç çıkış modülü	240 V AC; 2 Bölge – 15 A/Bölge 3600 Watt/Bölge
İletişim	RS-232 Standard, RS-485 Opsiyon

Bağlantılar

Standart kafes (2 bölge)	HBE16 Dual Latch (Elektrik ve termokupl kombinasyonu)
Standart kafes (6 ve 12 bölge)	(2) HBE24 Dual Latch (1 elektrik, 1 termokupl)
Kablo ucu için standart ürünler	HA4 (sadece 2 bölge), HBE10, HBE16, HBE24, DME® (PIC/MTC5, 8 und 12), HBE48, veya boş bağlantılar
Isı elemanı kablosu	Çok telli (yığın döküm uygulamarı veya yüksek yük uygulamalar)
Kafes opsiyonları	DME® (iki HD25), sadece 6- ve 12-Bölge cihazları
Kablo ucu için müşteri özgü ürünler	Özel uyugulamalar için Gammaflux ile iletişime geçiniz

İlave opsiyonlar

Giriş güç kablosu	Standart uzunluk 3,6 m, Opsiyon 4,5 m, 6,1 m, 9,1 m
Döküm parça ve termokupl için kablo uzunluğu	Standart uzunluk 4,5 m, Opsiyon 9,1 m
Koruma anahtar	Müşteri özgü koruma anahtarı

Performans standartları

Uluslararası, USA, Kanada	CE; IEC 801-1, 801-2, 801-3, 801-4 * Emniyet UL-508, UL-873 und CSA

*Anlaşma tasarlığı

Fiziksel spesifiakasyon

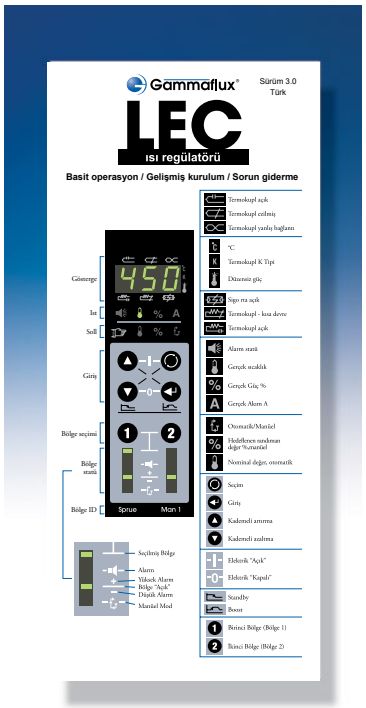
	Yükseklik (inç/mm)	Genişlik (inç/mm)	Derinlik (inç/mm)	*Ağırlık (lbs./kg)
2-bölge-cihazı	9/229	6/152	16/406	20/9
6-bölge-cihazı	9/229	13/330	16/406	28/13
12-bölge-cihazı	9/229	19/483	16/406	43/20
24-bölge-istifleme-cihazı	18/457	19/483	16/406	86/36

*Maksimum çıkış modül sayısı içerir, kablolar hariç.
Değişim hakkı saklıdır.
DME® D-M-E şirketinin kayıtlı ticari markasıdır.

Özet

- Gammaflux güvencesiyle
- Basit kullanım
- Gammaflux ayarlam
- Kapsamlı teşhis fonksiyonu
- Zaman tasaruflu fonksiyon
- Malzeme tasaruflu fonksiyon
- Emniyet
- Cazip fiyatlar

Kullanım kartı



İşlem kartı adım adım çalışma yön-ergeler sağlar ve bir çok dilde kullanım sağlamaktadır.

RoHS Compliant

Gammaflux®

Merkez
Gammaflux L. P.
113 Executive Drive
Sterling, VA 20166 , USA
(800) 284-4477, oder
+1-(703) 471-5050
+1-(703) 689-2131
info@gammaflux.com
www.gammaflux.com

Avrupa
Gammaflux Europe GmbH
Peter Sander Straße 41 a
55252 Wiesbaden (Mainz-Kastel)
+ 49-6134-94890-23
+49-6134-94890-25
bkippes@gammaflux.de
www.gammaflux.com

Asya Pazifik
Gammaflux Japan
Yamaguchi, Ube, Japan
+81-(836) 54-4369
Gammaflux Singapore
+65-901-83710
+65-656-65249
gammafluxjpn@gammaflux.com
www.gammaflux.com