

THERMOMETRY

GPG- DIN EN 60695-2-10

IEC 60695-2-11 IIEC 60695-2-12 IIEC 60695-2-13



KAPSAM

Elektroteknik ürünlerin tutuşma özelliklerini test etme

PRENSİPLER

Bu cihaz, elektroteknik son ürünlerin ve malzemelerin DIN EN 60695-2-10 standartlarına göre refrakter özelliklerini belirlemek için kullanılır. Parlayan tel, bir yangın kaynağı olarak şiddetli ısınmış bir enerji kablosunu taklit eder. Filamentin sıcaklığı temas etmeksizin bir kızılötesi sensör aracılığıyla ölçülür ve 400 ° C ile 1000 ° C arasında bir ölçüm aralığına sahiptir. Test sırasında numune, serbestçe çalışan numune taşıyıcısı ile yaklaşık 11 mm/s hızında filamentin üzerine hareket ettirilir. Numunenin filament ile temas süresi bir zamanlayıcı aracılığıyla değişken bir şekilde ayarlanabilir. Test süresinin sona ermesinin ardından numune taşıyıcısı otomatik olarak geri çekilir. Filament üzerinden akan akımın rms değeri bir ekranlı akım transformatörü tarafından gösterilir. Test sırasında numune taşıyıcısı, test sırasında filament üzerine 1 N kuvvetle ağırlıklar tarafından çekilir. Numune tutucusunda 50 x 120 mm ile 120 x 120 mm boyutlarındaki numuneler sıkılabilir. Numune kalınlığı maksimum 20 mm olabilir. Güç kaynağı, bir cihaz bağlantısı üzerinden 230 VAC (50/60 Hz) ile sağlanır.

ÖZELLİKLER

Numune tutucu taşıyıcısının otomatik hareketi.
Filament sıcaklığının temas etmeksizin ve aşınma olmadan ölçülmesi.

BİLEŞENLER

Cihaza monte edilmiş test rafı
Numune taşıyıcı lineer kılavuz ile
Numune tutucu
Ağırlıklı halat vinç
Alev yüksekliği için ölçek
Derinlik ayarlanabilir ve penetrasyon için ölçek

Glow wire (parlayan tel)

Kızılötesi sensör: OPTCSM2W2MHCF- Sıcaklık aralığı:
385 °C - 1600 °C

Sıcaklık kontrol cihazı:

Sürekli gerilim çıkışı

Kendi kendini optimize edebilme

Manuel ve otomatik işletme modu değiştirme

Sıcaklık kontrolü değiştirme Çalıştır/Durdur

Yaklaşık 11 mm/s seyahat hızına sahip lineer tahrik

Gösterge ile 0-200 A (Hall etkisi RMS) transformatör

Ayarlanabilir bekleme süresi ve zaman göstergesi ile zamanlayıcı

Manuel zamanlama için el kronometre

ÖLÇÜLER

Genişlik x derinlik x yükseklik: Yaklaşık 520 x 600 x 400 mm*

Ağırlık: Yaklaşık 30 kg*

(*Gerçek boyutlar ve ağırlık ürünün özelliklerine ve varyantlarına bağlı olarak farklılık gösterebilir.)

GÜÇ KAYNAĞI

Elektrik akımı: 230 VAC 50/60 Hz, yaklaşık 500 VA

TO BE PROVIDED BY CUSTOMER

Egzoz gazı tahliyesi

AKSESUAR SEÇENEKLERİ

Yanma odası

Kablolu uzaktan kontrol

*Ürünlerimiz sürekli olarak geliştirilmektedir. Bu nedenle gerçek boyutlar farklılık gösterebilir.