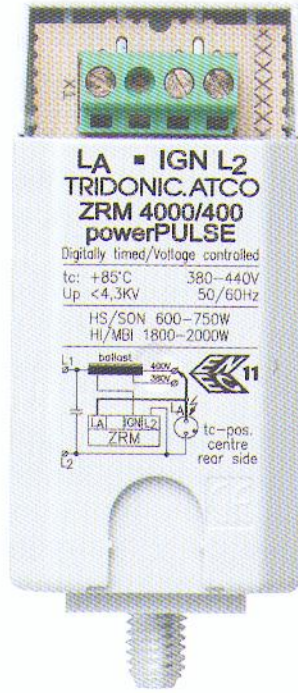


# Güvenliğe odaklanan ZRM powerPULSE

Yıllardır yüksek kaliteli 'super imposed-pulse' ateşleyicileriyle bu sektörde ün kazanan TridonicAtco, şimdi genişletilmiş uygulamalar için mükemmel bir seçenek olan ZRM powerPULSE modelini sunuyor. Bu, yine yüksek kaliteli mühendislik özelliklerine sahip, darbe teknolojisine dayalı dijital bir ateşleme sistemi.

## Darbeli ateşleme

ZRM powerPULSE güvenlik ateşleyicisi darbe teknolojisini dijital teknolojinin avantajlarıyla birleştiriyor. Çok dar toleranslar dahilinde oldukça kararlı ateşleme gerilim eğrisi garanti ediliyor. Tipik darbe teknolojisinin zayıf noktaları izole edilerek güçlü tarafları vurgulanıyor. Darbe/duraklatma modunda, dijital bir zamanlayıcıyla darbeli ateşleme kombinasyonu, ampullerin etkin şekilde ateşlenebilmesini sağlıyor. Sistem, yüksek basınçlı ampullerin ateşlenip çalıştırılması için olası en büyük çıkış gücünü temin ediyor. Super imposed darbeli ateşleyicilere kıyasla tipik darbeli ateşleyicilerin dezavantajları da bu şekilde ortadan kaldırılıyor. ZRM powerPULSE modelinin bir diğer önemli özelliği, aktif şekilde kontrol edilen ateşleme gerilimi. Bu ilave güvenlik özelliği ile TridonicAtco'nun kendi ürettiği ateşleme üniteleri için öngördüğü yüksek standartlar, ilk kez darbeli bir ateşleyici tarafından karşılanıyor.



## Güvenli ve sağlam

Darbe teknolojisini esas alan klasik ateşleyicilerde, gerçek ateşleme gerilimi, kullanılan kablonun uzunluğuna, kablo kapasitesine ve şebeke giriş geriliminin düzenliliğine büyük oranda bağlıdır. Ateşleme geriliminde ortaya çıkan dalgalanmalar neticesinde bilinen bazı sonuçlar ortaya çıkmaktadır -kısa kablo uzunlukları ve bundan dolayı oluşan yüksek ateşleme gerilimleri, balast ve kabloları zarar verebilmektedir. Buna karşın kablo boyları çok uzun tutulduğu takdirde ateşleme gerilimi, ampul üreticisi tarafından öngörülen

minimum değer altına düşebilmektedir. ZRM powerPULSE, ateşleme gerilimini dar toleranslar dahilinde - nominal değere göre 0.2 kV- aktif şekilde kontrol etmek ve bu sayede gerilimi kritik olmayan değerlere sınırlamak suretiyle her iki durumda üstesinden gelmektedir. Sonuçta yukarıda anlatılan olumsuz hususların balast ve kabloların çalışma ömrünü kısaltma olasılığı tamamen ortadan kalkmaktadır.

## Kapalı ve açık alanlarda güvenilir

Bu, güvenlik ve güvenilirliğin üst seviyeye çıkartıldığı anlamına gelmektedir. Dolayısıyla TridonicAtco tarafından üretilen ZRM powerPLUS darbeli ateşleyiciler, hem kapalı (örneğin, metal halide ampuller, perakende satış yerlerinde oldukça rağbet görmektedir) hem de açık alan uygulamaları için önerilmektedir. Güvenlik ateşleyicisi, kablo uzunluğunun 20 metre ya da daha uzun olduğu tesisatlarda kullanılan ampuller ya da yüksek güçteki ampuller için idealdir. Kontrol edilen ampul, ateşleyici ve balast arasındaki olası uzaklık göz önüne alındığında, özellikle sokak ampullerinde büyük kolaylık sağlamaktadır. Dahası ZRM powerPULSE darbeli ateşleyicileri, halihazırda sessiz çalışmaları ile tanınan super imposed darbeli ateşleyicilerden daha sessiz şekilde çalışmaktadır.

[www.tridonicatco.com](http://www.tridonicatco.com)