# اسپارک گپ جداکننده، مناسب محیط Ex مدل FLT-ISG-۱۰۰-EX

مدل FLT-ISG-100-EX · کد سفارش 2905579



| جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In | زمان پاسخ tA |
|---|---|
| **100 kA** | **≤ 100 ns** |
| **کلاس حفاظت صاعقه** | **جنس** |
| **H** | **TPE-S** |
| **جنس پیچ‌های اتصال** | **جریان ضربهٔ صاعقه (10/350 µs) limp** |
| **CuZn/galv. Sn** | **100 kA** |

اسپارک گپ جداکننده دو بخشی را که باید از نظر الکتریکی جدا بمانند (مثل دو طرف فلنج عایق خط لوله، سیستم حفاظت کاتدیک و سیستم ارت) در حالت عادی جدا نگه می‌دارد و هنگام صاعقه یا اضافه ولتاژ، آن‌ها را لحظه‌ای به هم وصل می‌کند تا جرقهٔ خطرناک روی فلنج یا عایق ایجاد نشود. این مدل برای محیط‌های قابل انفجار (Ex) تأیید شده است. اسپارک گپ جداکننده مدل FLT-ISG-۱۰۰-EX. مشخصات کامل، نقشه‌ها و مدل‌های هم‌خانواده در ادامه آمده است.

## مشخصات فنی

### جریان‌های تخلیه و سطح حفاظت

| | |
|---|---|
| جریان تخلیهٔ نامی (8/20 µs) In | 100 kA |
| زمان پاسخ tA | ≤ 100 ns |

### مشخصات سیگنال، انتقال و تکمیلی

| | |
|---|---|
| کلاس حفاظت صاعقه | H |
| جنس | TPE-S<br>Niro A2 |
| جنس پیچ‌های اتصال | CuZn/galv. Sn |
| جریان ضربهٔ صاعقه (10/350 µs) limp | 100 kA |
| ولتاژ پاسخ متناوب Uaw | ≤ 0.5 kV |
| ولتاژ تحمل فرکانس قدرت UwAC | 250 V AC |
| ولتاژ تحمل DC | 354 V DC |
| ولتاژ جرقهٔ پیشانی موج Ur imp | ≤ 1.25 kV |
| جریان تخلیهٔ متناوب نامی | 500 A / 0.2 s (at 50/60 Hz, max. discharge current in the event of external voltage influence at the installation location) |

### اتصال و سیم

| | |
|---|---|
| نوع اتصال | Connection bolts |

### کنتاکت هشدار از راه دور

| | |
|---|---|
| نمایش خرابی | none |

### ابعاد، مواد و نصب

| | |
|---|---|
| ساختار | Screw-on module |
| طول | 100 mm +2 mm<br>Housing |
| قطر | 45.50 mm |
| نصب | Screw mounting |

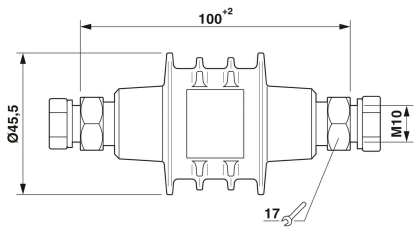
### شرایط محیطی

| | |
|---|---|
| درجهٔ حفاظت | IP67 (according to IEC 60529) |
| دمای کار | -20 °C ... 60 °C |

### استانداردها

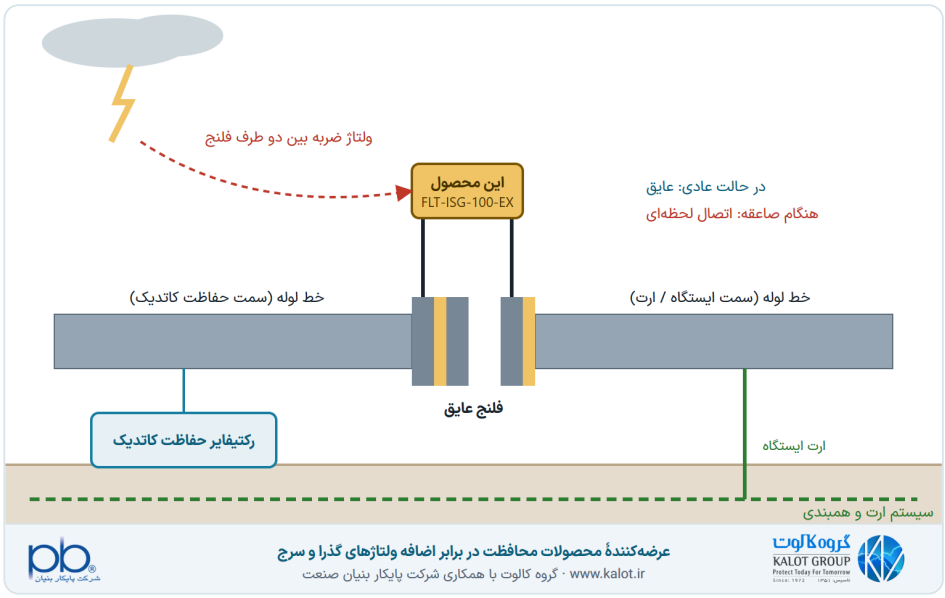
| | |
|---|---|
| استاندارد | EN 62561-3<br>IEC 60079-0 |

## نقشه‌ها




نقشهٔ ابعادی (میلی‌متر)

## کاربرد و محل نصب




## کاربردها

- فلنج‌های عایق خطوط لوله نفت و گاز
- ایستگاه‌های تقلیل فشار گاز (CGS / TBS)
- مخازن و پایانه‌ها با حفاظت کاتدیک
- همبندی غیرمستقیم سیستم‌های ارت جدا