



## KSI-1

# KASETA SEPARACJI ISKROBEZPIECZNEJ KSI-1

Kaseta separacji iskrobezpiecznej jest urządzeniem przeznaczonym do instalowania barier separacji iskrobezpiecznych (np. BSI). Kaseta KSI-1 jest przeznaczona do montażu w szafach typu RACK 19"

ATEX



I (M1) [Ex ia Ma] I

## Pełny opis

Kaseta składa się z płytki elektronicznej ze złączami 64pin, zamontowanej w korpusie wykonanym z profili aluminiowych z zamontowanymi przewodnikami do montażu barier iskrobezpiecznych (na wcisk).

## Cechy/specyfikacja techniczna

Kaseta w tylnej części posiada trzy trupy złączy:

- złącza strony iskrobezpiecznej przeznaczone do podłączenia linii iskrobezpiecznych do odbiorników
- słacza strony nieiskrobezpiecznej przeznaczone do przyłączenia linii centrali (lub automatyki nieiskrobezpiecznej)
- złącze zasilania nieiskrobezpiecznego -48VDC

### Dane techniczne KSI-1

Nazwa parametru	Wartość (jednostka)
Maksymalne napięcie zasilania	Um = 250V (wartość jest określona przez barierę)
Ilość barier w pojedynczej kasecie	Max 16 szt
Wytrzymałość elektryczna izolacji	500V
Cecha ATEX	I (M1) [Ex ia Ma] I
Numer certyfikatu badania typu WE	TEST 17 ATEX 0037X
Zakres temperatury otoczenia	-20C do 60C
Wilgotność dopuszczalna (w temperaturze 60C)	95%
Stopień ochrony	IP00
Masa	ok. 2,5kg
Wymiary zewnętrzne	Max. 480x130x200 mm

Kaseta umożliwia wyjmowanie i wkładanie barier pod napięciem tzw. Hot-Swap

W przypadku konieczności podłączenia większej ilości barier, można stosować w szafie 19" wielokrotność kaset KSI-1 podłączonych do jednego zasilacza (o odpowiedniej mocy).

KATEGORIA:

**ŁĄCZNOŚĆ TELEFONICZNA**

CERTYFIKATY



Elektrometal SA  
43-400 Cieszyn  
ul. Stawowa 71  
em@elektrometal.com.pl  
tel: +48 33 8575 200  
fax: +48 33 8575 205

**www.elektrometal.eu**  
Wersja z dnia: 2025-01-09