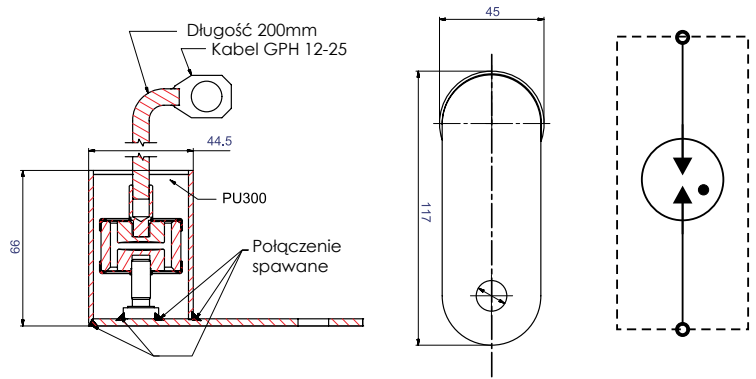


Wyrównywanie potencjału w odseparowanych częściach układów elektrycznych

Iskriownik separacyjny / LPZ 0_B-1 / IP67 / CE



HGS100 Ex

HGS 100 Ex jest przeznaczony do wyrównywania potencjałów na częściach instalacyjnych budynków lub kompleksów technologicznych, które nie są wzajemnie połączone galwanicznie (według EN 623 e.2). Jest zalecany od połączenia izolowanych kołnierzy i izolowanych połączeń gwintowych w chronionych katodowo częściach technologii przemysłowych. Jeżeli między tymi częściami dojdzie do powstania różnicy potencjałów, dojdzie do zapłonu iskriownika separacyjnego i przez czas przejściowy obie części zostaną połączone przewodząco (typowa wartość oporu wewnętrznego przy inicjalizacji HGS 100 Ex wynosi 0,001 ± 0,002 W). Można go umieścić wewnątrz i na zewnątrz budynków, w wilgotnych pomieszczeniach oraz w pomieszczeniach podziemnych. Bezpieczeństwo wyrobu jest sprawdzone zgodnie z normami EN 60079-0:2010 i EN 60079-18:2010.

Typ	HGS100 Ex	
Certyfikat WE z prób	II 2G Ex mb II T6 Gb, II 2D Ex mb IIIC T80°C Db	
Numer ES certyfikatu	FTZU 04 ATEX 0255X	
DC napięcie zapłonu	400 ÷ 750 V DC	
Maksymalny prąd wyładowania (8/20)	I_{max}	100 kA
Znamionowy prąd wyładowania (8/20)	I_n	75 kA
Prąd impulsowy (10/350)	I_{imp}	100 kA
- ładunek	Q	50 As
- specyficzna energia	W/R	2500 kJ/Ω
Poziom ochrony przy I_{imp}	U_p	< 1 kV
Opór izolacyjny przy 100 V DC	R_i	< 1 GΩ
Pojemność przy 1 MHz	C	5 pF
Obudowa	korund/żywica i płaszcz stalowy odporny na warunki atmosferyczne	
Krycie	IP67	
Temperatura robocza i magazynowania	ϑ	-40°C ... +90 °C
Żywotność	min. 100.000 h	
Masa	m	550 g
Numer katalogowy	10 201	

