



HGS 100 RW 250V

- Iskierniki separacyjne przeznaczone są do wyrównywania potencjałów pomiędzy elementami w układzie odseparowanym, które w danych warunkach eksploatacyjnym nie przewodzą prądu.
- W przypadku wystąpienia różnicy potencjałów między tymi elementami, dochodzi zapłonu iskry iskiernika i przez dany okres przejściowy następuje przejście ze stanu nieprzewodzenia do stanu przewodzenia w obu izolowanych częściach.
- Wysoki stopień ochrony obudowy pozwala na użytkowanie zarówno wewnątrz, na zewnątrz, jak i pod ziemią.
- Mogą być stosowane na przykład między rurociągami sieci inżynierskiej a zewnętrznymi systemami ochrony odgromowej, między rurociągami a innymi odseparowanymi metalowymi elementami lub między izolowanymi kołnierzami na rurociągach produktowych.
- Wariant RW przeznaczony jest przede wszystkim do systemów kolejowych, gdzie zapewnia skuteczną ochronę osób, które mogą wejść w kontakt z częściami nieożywionymi konstrukcji metalowych w przypadku uderzenia pioruna lub awarii linii trakcyjnej.
- Iskierniki separacyjne są w stanie przewodzić impulsowy prąd piorunowy o największych wartościach, co plasuje je w klasie H – dla dużych obciążeń.

Type	HGS 100 RW 250V	
Certyfikowany dla środowiska Ex	No	
Instalacja zgodnie z normą EN 50122-1:2011 dla ochrony urządzeń kolejowych	Yes	
Klasa wg EN 62561-3, IEC 62561-3	H (do ciężkich ładunków)	
Napięcie zapłonu DC	200 ÷ 300 V	
Napięcie zapłonu AC (50/60 Hz)	U_{aw}	$\geq 175 V_{rms}$
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20)	I_{max}	200 kA
Znamionowy prąd rozładowania (8/20)	I_n	150 kA
Znamionowe impulsowe napięcie skokowe	$U_{r imp}$	< 1 000 V
Prąd udarowy (10/350)	I_{imp}	150 kA
Ładunek	Q	75 As
Energia właściwa	W/R	5 625 kJ/Ω
Prąd zwarcia / 100 msec (tryb AC)	$\leq 8 kA_{rms}$	
Prąd zwarcia / 30 msec (tryb DC)	$\leq 20 kA_{rms}$	
Zachowanie w trybie innym niż odporny	Zwarcie wewnętrzne w korpusie układu HGS	
Rezystancja izolacji przy 100 V DC	R_i	> 1 GΩ
Pojemność przy 1 MHz	C	< 35 pF
Materiał obudowy	Stal nierdzewna	
Stopień ochrony obudowy	IP66	
Temperatura pracy	θ	-40 ÷ 90 °C
Kategoria klimatyczna zgodnie z IEC 60068-1:2013	40/90/21	
Pozycja robocza	Pionowo	
Sposób montażu	Na kołnierz	
Trwałość	> 100 000 h	

Type		HGS 100 RW 250V
Zaprojektowany zgodnie ze standardami		
Elementy urządzenia piorunochronnego (LPSC) – Wymagania dotyczące iskierników izolacyjnych		IEC 62561-3:2017
Jest zainstalowany zgodnie ze standardami		
Ochrona odgromowa		IEC 62305:2010
Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane		
Masa	m	740 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	784 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		71 x 177 x 106 mm
Wielkość opakowania	V	1,33 dm ³
Grupa ETIM		EG000021
Klasa ETIM		EC000510
Nomenklatura celna		85354000
Kod kreskowy (EAN)		8590681109205
Numer katalogu		10 003



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HGS 100 RW 250V**. There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit www.hakil.com



8590681109205

Schemat okablowania wewnętrznego