



HGS 100 ST

- Oddělovací bleskojistky jsou určeny k vyrovnávání potenciálů mezi neživými částmi, které v zájmu provozních podmínek nejsou vodivě propojeny.
- Pokud dojde mezi těmito částmi ke vzniku potenciálového rozdílu, výkonová bleskojistka zapálí a po přechodnou dobu obě izolované části vodivě propojí.
- Vysoký stupeň ochrany krytu dovoluje využití jak ve vnitřních a podzemních prostorech, tak ve venkovním prostředí.
- Uplatnění naleznou například mezi potrubím inženýrských sítí a vnějším systémem ochrany před bleskem, mezi potrubím a ostatními kovovými neživými částmi, případně mezi izolovanými přírubami na produktovodech.
- Varianta RW je primárně určena pro železniční systémy, kde zajišťuje účinnou ochranu osob, které se mohou dostat do kontaktu s neživými částmi kovových konstrukcí při úderu blesku nebo při poruchách trakčního vedení.
- Oddělovací bleskojistky jsou schopny svést impulzní bleskový proud nejvyšších velikostí, což je řadí do třídy H – pro velké zatížení.

Typ		HGS 100 ST
Certifikované do Ex prostředí		Ne
Třída dle ČSN EN 62561-3, IEC 62561-3		H (pro velké zatížení)
Stejnoseměrné zapalovací napětí DC		400 ÷ 750 V
Jmenovitý výbojový proud (8/20)	I_n	100 kA
Jmenovité AC výdržné napětí síťového kmitočtu	U_{WAC}	285 V
Jmenovité DC výdržné napětí	U_{WDC}	350 V
Jmenovité impulzní přeskokové napětí	$U_{r imp}$	< 1 400 V
Impulzní výbojový proud (10/350)	I_{imp}	100 kA
Náboj	Q	50 As
Specifická energie	W/R	2 500 kJ/Ω
Izolační odpor při 100 V DC	R_i	> 1 GΩ
Kapacita při 1 MHz	C	< 25 pF
Materiál pouzdra		Slitina hliníku
Zapouzdření		Polyuretanová pryskyřice
Stupeň ochrany krytu		IP66
Pracovní teplota	θ	-40 ÷ 70 °C
Pracovní poloha		Libovolná
Způsob montáže		Metrickým závitem
Životnost		> 100 000 h
Navrženo dle norem		
Součásti systémů ochrany před bleskem (LPSC) – Požadavky na oddělovací jiskřiště		ČSN EN 62561-3 ed. 2
Instaluje se dle norem		
Ochrana před bleskem		ČSN EN 62305 ed. 2

Objednací, obalová a doplňková data

Hmotnost	m	213 g
Hmotnost (včetně obalu)	m	257 g
Rozměry balení (V x Š x H)		71 x 177 x 106 mm
Objem balení	V	1,33 dm ³
ETIM skupina		EG000021
ETIM třída		EC000510
Celní nomenklatura		85363010
EAN kód		8590681169827
Katalogové číslo		10 101



Odkaz v QR kódu směřuje na online prezentaci výrobku **HGS 100 ST**.
Tam vedle vždy aktuálního technického listu naleznete i příslušející schémata
a výkresy, prohlášení o shodě, případně 2D či 3D modely a další potřebné materiály.
Více informací najdete na webu www.hakel.com



Vnitřní schéma zapojení

