

HGS100

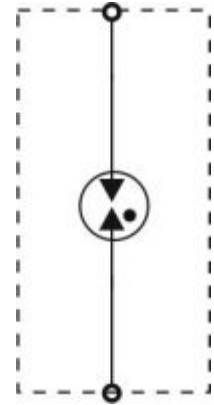
HGS100 je oddělovací výkonová bleskojistka, která je určena k vyrovnávání potenciálů na instalačních částech budov, které nejsou vzájemně provozně propojeny (podle ČSN EN 62305 ed. 2). Pokud dojde mezi těmito částmi ke vzniku potenciálového rozdílu, výkonová bleskojistka zapálí a po přechodnou dobu obě části vodivě propojí (typická hodnota vnitřního odporu při inicializaci HGS100 je $0,001 \pm 0,002 \Omega$). Umístění je možné uvnitř i mimo budovy, ve vlhkých místnostech a rovněž tak i v podzemních prostorách.

PARAMETRY

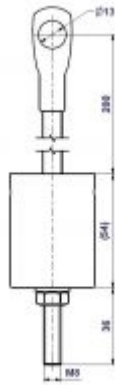
Typ		HGS100
Stejnoseměrné zapalovací napětí		400 ÷ 750 V DC
Maximální výbojový proud (8/20)	I_{max}	100 kA
Jmenovitý výbojový proud pro zkoušku třídy II (8/20)	I_n	75 kA
Impulzní výbojový proud pro zkoušku třídy I (10/350)	I_{imp}	100 kA
Náboj	Q	50 As
Specifická energie pro zkoušku třídy I	W/R	2500 kJ/Ω
Napěťová ochranná hladina při I_{imp}	U_p	< 1 kV
Kapacita při 1 MHz	C	25 pF
Zapouzdření		ocelový plášť odolným vůči povětrnostním vlivům
Stupeň ochrany krytu		IP66
Pracovní teplota	θ	-40°C ... +90 °C
Životnost		min. 100 000 h
Hmotnost	m	320 g
Katalogové číslo		
HGS100		10 005

HGS100

Náhledový obrázek



Vnitřní schéma zapojení



Rozměrový výkres