

## IZOLAČNÉ ISKRIŠTIE

SGO 70 / SGO 350

Vodotesne zaliate iskrištie pre uskladnenie v zemi.  
Bleskoistka vyrovnávajúca potenciál v priamom objekte.

Kabel 2m lang, 25mm<sup>2</sup>  
Cable length 2m,



- Vysokohodnotná priemyselná keramika
- Plnené inertným plynom, hermeticky uzavreté
- Bez rádioaktívnych izotopov
- Vysoká priepustnosť 100kA
- Stabilná funkcia, dlhá životnosť
- Fail – safe (samokontrola o znehodnotení)
- Zaliate Polyurethanom
- Extrémne nízke zapal'ovacie napätie

### Popis :

LEUTRON SGO 70 QA, SGO 350 QA ochranné iskrištia sú hermeticky uzavreté, inertným plynom naplnené kov/keramika s Polyurethánom vodotesne zaliate. Dodatočne integrované Fail – safe spĺňa tie najvyššie bezpečnostné nároky. Vďaka extrémne nízkemu zapal'ovaciemu napätiu je tiež daná vylepšená ochrana osôb.

### Aplikácia:

Pri podzemnom uložení a v prírode, kde je potrebná najmä vysoká odolnosť voči vode a ostatným chemickým ako aj mechanickým vplyvom. Prevažne používané ako proti blesková ochrana – vyrovnanie potenciálu

- v stavbe prevádzky pri izolovaných častiach zariadenia
- pri katodickej protikoróznei ochrane pre potrubia uložené v zemi
- pri samostatných uzemňovacích systémoch okrem budov

# Špecifikácia:

Typové označenie:	SGO 70 QA	SGO 350 QA
Objednávacie číslo:	472 104	472 111

## Technické dáta

údaje odpovedajúce : CENELEC / BTTF 62 – 2 / DIN 48810 / DIN 0845	SGO 70 QA		SGO 350 QA	
Menovité DC napätie pri 100V/s	$U_{ag}$ $V_{sdc}$	[V GS] [V DC]	100V ± 20%	500V ± 15%
Menovité DC napätie (max. neprerušované prevádzkové napätie) 50 Hz	$U_{aw}$ $V_{sac}$	[V WS] [V AC]	70V ± 20%	350V ± 15%
Rázové zapaľovacie napätie, typická hodnota	$U_{as}$ $V_{si}$	1kV/μs [V GS] [V DC]	650	950
Rázové zapaľovacie napätie, maximálna hodnota	$U_{as}$ $V_{si}$	1kV/μs [V GS] [V DC]	950	1300
3x Impulzný prúd $I_{imp}$ (10/350μs) + dlhotrvajúci prúd (podľa CENELEC / BTTF 62-2)	$I_{imp+}$ ( $I_{sb}$ )	[kA] [As] [MJ/Ω] + [A]/[s]/ [As]	75 kA / 38 As / 1,45 MJ/Ω Plus 150A / 0,5s / 75 As	
20x Impulzný prúd (10/45μs) + sieťová poloos (podľa DIN 48810)	$I_{imp+}$ ( $I_{sb}$ )	[kA]/[As]/[MJ/Ω]	60kA / 10 As/0,1 MJ/Ω	
10x menovitý rázový prúd (8/20μs)	$I_n$ ( $I_{sn}$ ) ( $i_{din}$ )	[kA]	100	
5x menovitý striedavý prúd 50Hz, 1s / 3min pauza	$I_{wN}$ ( $i_{daN}$ )	[A <sub>eff</sub> ] / [s] [A <sub>rms</sub> ] / [s]	100 / 1	
1x menovitý striedavý prúd 50Hz (max)	$I_{wN}$ ( $i_{daN}$ )	[A <sub>eff</sub> ] / [s] [A <sub>rms</sub> ] / [s]	200 / 0,5	
1x striedavý prúd – medzné zaťaženie 50Hz	$I_{wgr}$ ( $i_{damax}$ )	[A <sub>eff</sub> ] / [s] [A <sub>rms</sub> ] / [s]	4.000 / 0,25	
Podmienka pre zhasenie výboja v iskrišti	$V_{io} / I_{io}$ ( $V_{ex} / i_{ext}$ )	[V <sub>eff</sub> ] / [A <sub>eff</sub> ] [A <sub>rms</sub> ] / [s]	< 70V / < 20A	< 230V
Izolačný odpor pri 10V, 100V	$R_{is}$	[GΩ]	> 1	
Vlastná kapacita pri 1kHz	C	[pF]	9	7
Kontrolná trieda / klimatická kategória,relatívna vlhkosť/spôsob ochrany	DIN IEC 60068 - 1		40/90/21, 10%.....95% rh IP 67	
Prevádzková teplota		[°C]	- 40 °C.....+ 80 ° C	
Káblková prípojka ( bez koncovky )			Kábel 2m, 25mm <sup>2</sup>	
Netto váha / kus		[g]	ca.2000	
Rozmery bez kábla		[mm]	ca. ø 70 x L340	
Celková dĺžka s káblom		[mm]	≤ 4340	

