

IZOLAČNÉ ISKRIŠTE

TA 100 C / TA 500 C

Zaliate iskrište, odolné voči poveternostným podmienkam.
Protiblesková ochrana vyrovnávajúca potenciál v priamom okolí.



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

Popis :

LEUTRON TA100 C, TA 500 C iskrištia sú hermeticky uzavreté, inertným plynom naplnené bleskoistky kov/keramika. Dodatočne integrované Fail – safe spĺňa tie najvyššie bezpečnostné nároky. Vodotesne zaliate Polyuretanom. Pre extrémne nízke zápalné napätie je zabezpečená vyššia ochrana osôb.

Aplikácia:

V priamom prostredí, kde je potrebná obzvlášť vysoká ochrana proti nebezpečným prepätiam a zásahom blesku. Najmä nasadené ako protiblesková ochrana vyrovnávajúca potenciál v katódovej protikorošnej ochrane, v stavbách prevádzky pri izolovaných častiach zariadení, pri uzemnených oddelených systémoch v priamom okolí.

Špecifikácia:

Typové označenie:	TA 100 C	TA 500 C
Objednávacie číslo:	487 814	487 827
Príslušenstvo: Pripojovací kábel na vyžiadanie Montážne držiaky na požiadanie (1 pár)		

Technické dáta

údaje odpovedajúce : CENELEC / BTTF 62 – 2 / DIN 48810 / DIN 0845	TA100 C	TA500 C
Menovité DC napätie pri 100V/s	U_{ag} V_{sdc} [V GS] [V DC]	100V ± 20% 500V ± 15%
Menovité DC napätie (max. neprerušené 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 _{eff}] / [s] [A _{rms}] / [s]	100 / 1
1x menovitý striedavý prúd 50Hz (max)	I_{wN} (i_{daN}) [A _{eff}] / [s] [A _{rms}] / [s]	200 / 0,5
1x striedavý prúd – medzné zaťaženie 50Hz	I_{wgr} (i_{damax}) [A _{eff}] / [s] [A _{rms}] / [s]	4.000 / 0,25
Podmienka pre zhasenie výboja v iskrišti	V_{i0} / I_{i0} (V_{ex} / i_{ext}) [V _{eff}] / [A _{eff}] [A _{rms}] / [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.....+ 90 ° C
Pripojenia		M8čap/matica.....nehrdzavejúca oceľ
Netto váha / kus	[g]	cca 470
Rozmery bez kábla	[mm]	cca ø 60 x L95
Celková dĺžka s pripojením	[mm]	≤ 155

