

## IZOLAČNÉ ISKRIŠTIE

TA 100 C / TA 500 C

Zaliate iskrištie, 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 zapalovacie napätie
- Zaliate Polyurethanom

### Popis :

LEUTRON TA100 C, TA 500 C sú hermeticky uzavreté, inertným plynom naplnené kov/keramika. Dodatočne integrované Fail – safe spĺňa tie najvyššie bezpečnostné nároky. Vodotesne zaliate Polyurethanom. 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 katodickej protikoróznej 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 data

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. 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	$V_{iö}$ / $I_{iö}$ ( $V_{ex}$ / $i_{ext}$ )	[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.....+ 90 ° C
Pripojenia			M8čap/matice.....nehrdzavejúca oceľ
Netto váha / kus		[g]	ca. 470
Rozmery bez kábla		[mm]	ca. ø 60 x L95
Celková dĺžka s pripojením		[mm]	≤ 155

