

# DETEKTOR KUMULATIVNOG MLAZA DKM

- Brza detekcija
- Imunost na lažne pobude



O  
P  
E  
K



Ei Opek  
a.d. Niš

## Opis

Detektor kumulativnog mlaza (DKM) namenjen je brzom detekciji pojave kumulativnog mlaza i eksplozivnog požara u unutrašnjosti borbenog vozila i sastavni je deo sistema zaštite borbenog vozila i posade.



U slučaju pojave kumulativnog mlaza, DKM daje signal dojave za vreme  $< 3$  ms. DKM ima mogućnost samoprovete funkcionalnosti u okviru sistema zaštite borbenog vozila.

Konstrukcijom je obezbeđeno da DKM **ne generiše** signal dojave u sledećim slučajevima:

- pri izlaganju dejstvu sunčeve svetlosti
- pri infracrvenoj svetlosti vozila (IC far FG-125S) na rastojanju  $\geq 600$  mm
- pri sijalici sa žarnom niti 24V/15W na rastojanju  $\geq 150$  mm
- pri upaljenoj cigareti na udaljenosti  $\geq 120$  mm
- pri upaljenoj šibici na udaljenosti  $\geq 160$  mm
- u prisustvu električnog luka pri zavarivanju elektrodom 2.5 mm i strujom od 140A, pri udaljenosti  $\geq 1000$  mm
- u prisustvu plamena pri acetilenskom zavarivanju na udaljenosti  $\geq 400$  mm
- pri elektromagnetskim smetnjama prema zahtevima IKS 1, IKS 2, IKS 2 iz SNO 1029/89.

## Tehničke karakteristike

Nazivni napon napajanja.....	+27 V
Struja napajanja.....	$\leq 12$ mA
Vreme odziva.....	$\leq 3$ ms
Amplituda izlaznog signala.....	15 V
Vreme trajanja izlaznog signala.....	20 ÷ 40 ms
Vidno polje.....	$> 80^\circ$
Radna temperatura.....	-30° do +55°C
Težina.....	$\leq 400$ g

