



IPON SISTEM

Generalni zastupnik i uvoznik
projektovanje, tehnička ugradnja i
servis

FirePro®

KATALOG

Generators aerosola za gašenje požara



OPREMA

Fire Pro® proizvodi su veoma dobri za kontrolu izvornog požara, koji se gasi na izvornom delu u opremi koju štiti.


Mogućnost upotrebe:


- **Video oprema**
- **Instalacije ozvučenja**
- **Merna oprema**
- **Mali rasklopni ormari**
- **Transformatori (mali)**
- **Računari, telefonska centrale, projektori**
- **El. ormarići**
- **Monitori, TV aparati**
- **Pojačala, miks pult, zvučnici**
- **Mehanički elementi, motori**
- **Relejni i merni ormarići**
- **Prenosni aparat za varenje**
- **Ormari**
- ...




Najpodogodniji **Fire Pro**® proizvodi za to su:

<p>FirePro® FP-8</p>  <p>Fire Extinguishing Aerosol Generator Do Not Heat</p>	TEHNIČKI PODACI	
	Model <i>FirePro</i> ®	FP-8
	Stanje aerosola	Vruć
	Način aktiviranja	Termički, termičko uže
	Struja testiranja	-
	Težina bruto	14 grama
	Težina neto	8 grama
	Vreme pražnjenja	3-6 sekunde
	Izlazni otvori	1
	Dužina mlaza aerosola	0.5 m
	Dimenzije	14 mm x 52 mm (dijametar)
	Temperatura samoaktiviranja	300°C
	Klasa požara SRPS EN2	A (čvrste materije) 0.11 m ³ B (tečnosti) 0.11 m ³ C (gasovi) 0.19 m ³ F (ulja, masti) 0.08 m ³
	MOGUĆNOST UPOTREBE	
<ul style="list-style-type: none"> • Zaštita do 0,1 m³ • Ormari • Video oprema • Instalacije ozvučenja • Merna oprema • Mali rasklopni ormari • Transformatori (mali) 	<ul style="list-style-type: none"> • Računari, telefonska centrale, projektori • El. ormarići • monitori, TV aparati • pojačala, miks pult, zvučnici • mehanički elementi, motori • relejni ormarići • prenosni aparat za varenje 	

<p>FirePro® FP-20S/SE</p> 	TEHNIČKI PODACI	
	Model <i>FirePro</i> ®	FP-20
	Stanje aerosola	Hladan
	Način aktiviranja	Termički, termičko uže Električni (6-36V D/C 0,8A u 3-4 sec)
	Tip aktivatora	Grejači element električnog otpora 2,3 oma
	Struja testiranja	Maximum 5 mA
	Težina bruto	100 grama
	Težina neto	20 grama
	Vreme pražnjenja	3-6 sekundi
	Izlazni otvori	2
	Dužina mlaza aerosola	0.3 m
	Dimenzije	128 mm x 30 mm (dijametar)
	Temperatura samoaktiviranja	300°C
	Klasa požara SRPS EN2	A (čvrste materije) 0.17 m ³ B (tečnosti) 0.18 m ³ C (gasovi) 0.31 m ³ F (ulja, masti) 0.12 m ³
MOGUĆNOST UPOTREBE		
<ul style="list-style-type: none"> • Zaštita do 0,2 m³ • Video oprema • Instalacije ozvučenja • Merna oprema • Mali rasklopni ormari • Transformatori (mali) • Računari, telefonska centrale, projektori 	<ul style="list-style-type: none"> • El. ormarići • monitori, TV aparati • pojačala, miks pult, zvučnici • mehanički elementi, motori • relejni i merni ormarići • prenosni aparat za varenje • Ormari 	

<p>FirePro® FP- 40S</p> 	TEHNIČKI PODACI	
	Model FirePro®	FP-40S
	Stanje aerosola	Hladan
	Način aktiviranja	Termički , termičko uže Električni (6-36V D/C 0,8A u 3-4 sec)
	Tip aktivatora	Grejači element električnog otpora 2,3 oma
	Struja testiranja	Maximum 5 mA
	Težina bruto	610 grama
	Težina neto	40 grama
	Vreme pražnjenja	5-10 sekundi
	Izlazni otvori	2
	Dužina mlaza aerosola	1,2 m
	Dimenzije	140 mm x 51 mm (dijametar)
	Temperatura samoaktiviranja	300°C
	Klasa požara SRPS EN2	A, B, C, F
	MOGUĆNOST UPOTREBE	
<ul style="list-style-type: none"> • Zaštita do 0,4 m3 • Ormari • Instalacije ozvučenja • Merna oprema • Srednji sklopni ormarići • Transformatori (srednji) 	<ul style="list-style-type: none"> • Računari, telefonska centrale, • El. ormari • pojačala, miks pult, zvučnici • mehanički elementi, motori • relejni i merni ormarići manji • prenosni aparat za varenje 	

<p>FirePro® FP-80S</p> 	TEHNIČKI PODACI	
	Model FirePro®	FP-80
	Stanje aerosola	Hladan
	Način aktiviranja	Termički , termičko uže Električni (6-36V D/C 0,8A u 3-4 sec)
	Tip aktivatora	Grejači element električnog otpora 2,3 oma
	Struja testiranja	maksimalno 5 mA.
	Težina bruto	870 grama
	Težina neto	80 grama
	Vreme pražnjenja	5 - 10 sekundi
	Izlazni otvori	2
	Dužina mlaza aerosola	2 m
	Dimenzije	185 mm x 51 mm (uključujući konektor)
	Temperatura samoaktiviranja	300°C
	Klasa požara SRPS EN2	A (čvrste materije) 0.67 m ³ B (tečnosti) 0.71 m ³ C (gasovi) 1.23 m ³ F (ulja, masti) 0.49 m ³
	MOGUĆNOST UPOTREBE	
<ul style="list-style-type: none"> • Zaštita do 0,4 m3 • Ormari • Instalacije ozvučenja • Merna oprema • Srednji sklopni ormarići • Transformatori (srednji) 	<ul style="list-style-type: none"> • Računari, telefonska centrale, • El. ormari • pojačala, miks pult, zvučnici mehanički elementi, motori • relejni i merni ormarići manji • prenosni aparat za varenje 	

Veći prostori ili upravljački ormari

 <p>FirePro® FP- 100S</p>	TEHNIČKI PODACI	
	<i>Model FirePro®</i>	<i>FP-100S</i>
	<i>Stanje aerosola</i>	<i>Hladan</i>
	<i>Način aktiviranja</i>	<i>Termički , termičko uže Električni (6-36V D/C 0,8A u 3-4 sec)</i>
	<i>Tip aktivatora</i>	<i>Grejači element električnog otpora 2,3 oma</i>
	<i>Struja testiranja</i>	<i>maksimalno 5 mA.</i>
	<i>Težina bruto</i>	<i>1370 grama</i>
	<i>Težina neto</i>	<i>100 grama</i>
	<i>Vreme pražnjenja</i>	<i>5 -10 sekundi</i>
	<i>Raspršivač</i>	<i>opcija</i>
	<i>Izlazni otvori</i>	<i>1</i>
	<i>Dužina mlaza aerosola</i>	<i>1 m</i>
	<i>Dimenzije</i>	<i>155 mm x 84 mm (uključujući kučište konektora)</i>
	<i>Temperatura samoaktiviranja</i>	<i>300°C</i>
	<i>Klasa požara SRPS EN2</i>	<i>A (čvrste materije) 0.88 m³ B (tečnosti) 0.93 m³ C (gasovi) 1.62 m³ F (ulja, masti) 0.64 m³</i>
MOGUĆNOST UPOTREBE		
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Zaštita prostora do 1 m³</i> • <i>U prevozu</i> • <i>Merna oprema</i> • <i>Veliki rasklopni ormari</i> • <i>Ormari</i> • <i>Transformatori veliki industrijski</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>serveri, veće telefonske centrale,</i> • <i>automobili, kamioni, autobusi, vozovi, metro, tramvaji</i> • <i>Merni ormari, sefovi</i> • <i>Merni ormari, upravljačke jedinice</i> • <i>Električni ormari</i> 	

 <p>FirePro® FP-200S</p>	TEHNIČKI PODACI	
	Model <i>FirePro®</i>	FP-200S
	Stanje aerosola	Hladan
	Način aktiviranja	Termički, termičko uže Električni (6-36V D/C 0,8A u 3-4 sec)
	Tip aktivatora	Grejači element električnog otpora 2,3 oma
	Struja testiranja	maksimalno 5 mA.
	Težina bruto	1840 grama
	Težina neto	200 grama
	Vreme pražnjenja	5-10 sekundi
	Raspršivač	opcija
	Izlazni otvori	1
	Dužina mlaza aerosola	2 m
	Dimenzije	185 mm x 84 mm (sa kućištem konektora)
	Temperatura samoaktiviranja	300 °C
	Klasa požara SRPS EN2	A (čvrste materije) 1.69 m ³ B (tečnosti) 1.80 m ³ C (gasovi) 3.13 m ³ F (ulja, masti) 1.23 m ³
MOGUĆNOST UPOTREBE		
<ul style="list-style-type: none"> Zaštita prostora do 2 m3 Skladišta Ormari Električni ormari Transformatori (veliki) Industrija Velika rasklopna postrojenja 	<ul style="list-style-type: none"> serverske sobe, spuštene plafoni, dvostruki podovi automobili, kamioni, autobusi, vozovi, metro, tramvaji ormari, trezori (sefovi) merni ormari, upravljačke jedinice U prevozu 	

 <p>FirePro® FP- 500S</p>	TEHNIČKI PODACI	
	Model <i>FirePro®</i>	FP-500S
	Stanje aerosola	Hladan
	Način aktiviranja	Termički, termičko uže Električni (6-36V D/C 0,8A u 3-4 sec)
	Tip aktivatora	Grejači element električnog otpora 2,3 oma
	Struja testiranja	maksimalno 5 mA.
	Težina bruto	3340 grama
	Težina neto	500 grama
	Vreme pražnjenja	5-10 sekundi
	Izlazni otvori	1
	Dužina mlaza aerosola	2,5 m
	Dimenzije	295 mm x 84 mm (uključujući kućište konektora)
	Temperatura samoaktiviranja	300 °C
	Klasa požara SRPS EN2	A (čvrste materije) 4.38 m ³ B (tečnosti) 4.66 m ³ C (gasovi) 8.08 m ³ F (ulja, masti) 3.19 m ³
	MOGUĆNOST UPOTREBE	
<ul style="list-style-type: none"> Zaštita prostora do 5 m3 U prevozu Skladišta Velika rasklopna postrojenja Ormari Industrijski Transformatori (veliki) 	<ul style="list-style-type: none"> serverske sobe, spuštene plafoni, dvostruki podovi automobili, kamioni, autobusi, vozovi, metro, tramvaji ormari, trezori (sefovi) merni ormari, upravljačke jedinice Električni ormari 	

FirePro® Termicki aktuator FP-BTA



- Prema sljedećim normama: BSEN12259, UL199, LPCB 291a/02, termički aktuator se sastoji od (a) Termo osjetljive ampule u staklenom kućištu, (b) Opužnog mehanizam za aktivaciju inicijalne kapsule, (c) Sigurnosnog prstena i igle (kod transporta).
- Temperature aktivacije: 57, 68, 79, 93, 141, 182
Temperaturna tolerancija, $\pm 3.5\%$
Boje ampula: narančasta, crvena, žuta, zelena, plava, ljubičasta.
- Prilikom zagrijavanja tekućina unutar ampule će se proširiti ukoliko je postignuta operativna temperatura. U tom trenutku staklena ampula će eksplodirati i omogućiti aktivaciju inicijalne kapsule, što uzrokuje zapaljenje aktivne krute tvari u generatoru aerosola.
- Precizne kalibracije staklenih ampula prilikom proizvodnje omogućavaju postizanje vrlo točne temperature aktivacije.
- Staklena površina ampule omogućava optimalnu vodljivost topline iz okolnog zraka na tekućinu u ampuli.

PRIMJENA: elektroormari, računalni (server) prostori, generatorska postrojenja i kotlovnice, strojarnice u plovilima i td.

PODRUČJE	
°c	BOJA
57	NARANČASTA
68	CRVENA
79	ŽUTA
93	ZELENA
141	PLAVA
182	LJUBIČASTA

TOLERANCIJA +/- 3,5%