



fusION Air Ionizer

Ionizátor fusION firmy Simco-ION je určený pro neutralizaci elektrostatického náboje v malých prostorách. Aplikace ionizátoru je možné nalézt ve výrobě polovodičů, plochých displejů, ve farmaceutickém průmyslu a při výrobě lékařských zařízení. Ionizátor je zvláště vhodný pro malé ohraničené prostory.

Ionizátor je velmi účinný při neutralizaci náboje i při kompaktních rozměrech s vestavěným miniaturním zdrojem a řídicím obvodem. Tento kompaktní ionizátor je možné instalovat i do míst, kam již nelze umístit klasické ionizátory.

FusION se snadno instaluje, používá i udržuje. Upevněte fusION do vhodné polohy odpovídající danému problému se statickou elektřinou, pro eliminaci náboje stačí pouze zapnout napájecí zdroj. Vzhledem k použití technologie auto vyvažování není potřeba žádné seřizování tohoto ionizátoru. Tento kompaktní ionizátor je vybaven wolframovými hroty. Zařízení je možné integrovat do výrobních systémů vzhledem k možnosti dálkového ovládání a hlášení alarmu. Je možné sériově napájet až 5 zařízení pomocí jednoho 24 V DC zdroje. FusION může být napájen 24 V DC přímo ze stroje nebo napájecím zdrojem firmy Simco-ION.

Vlastnosti

- Kompaktní konstrukce
- Technologie auto vyvažování ionizace
- Vizualní indikace stavu a digitální výstup dálkového ovládání
- Jeden napájecí zdroj pro více ionizátorů
- Ventilátor jako volitelné příslušenství

Výhody

- Výhodné pro malé ohraničené prostory ve výrobních linkách
- Není potřeba žádné seřizování
- Standardní funkce pro pohodlnou obsluhu uživatelem
- Sériové propojení až 5 ionizátorů, ideální pro umístění ve stroji
- Zlepšený výkon při delším pracovním dosahu





Specifikace

fusION	
Vstupní napětí	24 V DC, 0,075 A
Vybíjení	bez ventilátoru: <15 s ze vzdálenosti 150 mm s ventilátorem: <10 s ze vzdálenosti 300 mm
Vyvážení iontů	< ± 50 V
Pracovní plocha	300 x 300 mm ze vzdálenosti 150 mm
Výstupní proud	5 μA
Provozní režim	Steady State DC (trvale stejnosměrný)
Hroty	Wolfram
Třída čistoty	ISO 14611-1 Třída 4
Konektory	DC napájení IN/OUT: 4 modulární pozice, 4 piny Zelená ZAPNUTO; Červená CHYBA (TTL Výstup alarmu)
LED	
Provozní prostředí	Teplota 15-50°C; doporučená vlhkost 20-65%
Uchycení	Integrovaný držák pro 4 šrouby
Skříň	Bílý polykarbonát
Rozměry	3,3 x 3,3 x 11,4 cm
Váha	bez ventilátoru 113 g; s ventilátorem 136 g
Záruka	2 roky
Certifikace	CE 230 V, 50 Hz; UL, 120 V, 60 Hz
Volitelný ventilátor	
Průtok	8,5 m ³ /h
Vstupní napětí	24 V DC, 60 mA
Rozměry	40 x 40 x 10 mm
Hluk	31 dB
Napájecí zdroj	
Výstupní napětí	24 V DC
Vstupní napětí	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Rozměry	3,3 x 5,1 x 8,9 cm
Váha	318 g

Volitelné příslušenství – ventilátor

Účinnost každého ionizátoru, včetně ionizátoru fusION, může být vylepšena přidáním podpory vzduchu.

V aplikacích, kde může být tato podpora vzduchu výhodná, je možné k ionizátoru fusION připevnit ventilátor, který se lehce zaklapne na kryt a je napájen pomocí vestavěného konektoru.



Objednací informace

4010577	fusION ionizátor, hroty z wolframu
5051288	fusION sada hrotů z wolframu (4 ks)
4010448	fusION napájecí zdroj, 120 V, 60 Hz, Amerika, Japonsko
4010449	fusION napájecí zdroj, 230 V, 50 Hz, EU
4010450	fusION napájecí zdroj, 230 V, 50 Hz, UK
4010447	fusION ventilátor – volitelné příslušenství