

DF-FKA 20

Sistemi di spegnimento ad aerosol condensato

Generatore Aerosol



Campo di applicazione

- Protezione ad oggetto, per applicazioni industriali, navali e ferroviarie, di quadri elettrici, UPS, inverter, pannelli di comando e controllo, quadri batterie, Power Center, apparati di telefonia, etc.
- Protezione Volumetrica di volumi nascosti come controsoffitti, pavimenti flottanti, cavedi e cavidotti

Descrizione

Versioni disponibili:

- **DF-FKA 20R**: per la protezione di controsoffitti e sottopavimenti;
- **DF-FKA 20RQ**: per la protezione di apparati elettrici e/o elettronici.

Il Generatore Aerosol **DF-FKA 20** è composto da un contenitore in acciaio zincato verniciato a polvere RAL 3001 (altri colori disponibili a richiesta).

È dotato di un attivatore elettrico e delle staffe di fissaggio.

Gli attivatori elettrici sono intercambiabili e utilizzano come sistema di connessione un connettore circolare a flangia quadra conforme alla norma MIL 5015; per il cablaggio ogni generatore è dotato di un kit, composto da un connettore circolare volante, conforme alla norma MIL 5015 e da un cavo non schermato, resistente al fuoco conforme alla norma CEI 20105V2, 2x1 mm², lunghezza 1,5 m.

Test e certificazioni

I generatori aerosol **DF-FKA 20** sono certificati in conformità alla norma **UNI EN 15276:2019** e **ISO 15779:2011**.

Tutti i prodotti sono certificati in conformità alla norma **IEC 61508:2010**.

Ogni generatore è conforme alla direttiva **EMC 2014/30/UE** in accordo con le norme:

- CEI EN 61000-6-1
- EN 61000-6-2
- EN 61000-6-3/A1/AC
- CEI EN 50155:2008.

L'estinguente aerosol è molto efficace, ecologico, non aggressivo (valore PH 8-9) e non tossico alle concentrazioni utilizzate.

DF-FKA 20

Sistemi di spegnimento ad aerosol condensato Generatore Aerosol

Specifiche tecniche

Modelli	DF-FKA 20R / DF-FKA 20RQ
Massa generatore (senza staffa)	520 ±50 g
Massa estinguente	20 g
Efficienza	61%
Dimensioni	45x45x129 mm (le misure includono l'ingombro dell'attivatore)
Temperatura di utilizzo	-50 °C +95 °C
Umidità relativa	95%
Durata della scarica	8...9 s
Tipologia raffreddamento	meccanico/fisico
Tipo di erogazione	lamellare direzionabile
Area di copertura (Hmin = 0,45 m)	1 m ²
Area di copertura (Hmax = 1,2 m)	0,4 m ²
Lancio	1,5 m
Classe di spegnimento	A, B, C
Global Warming Potential (GWP)	0
Ozone Depletion Potential (ODP)	0
Atmospheric Lifetime (ALT)	Trascurabile
Resistenza attivatore	2,5 ± 0,7 Ohm
Corrente di accensione (Affidabilità 99%, Confidenza 0,8)	0,7 A / 500 ms
Corrente di sorveglianza	50 mA
Corrente max di non accensione	0,17 A
Resistenza alle scariche elettrostatiche	± 25 KV/200 pF/ 500 Ohm
Tempo di attivazione a 0,7 A	1...8 ms
Distanza di sicurezza strutture da costruzione (T=400 °C)	n.a.
Distanza di sicurezza materiali combustibili (T=200 °C)	2 cm
Distanza di sicurezza persone (T=75 °C)	7 cm
Temperatura max corpo metallico	160°C
Densità di progetto Classe A, B, C (incluso safety factor)	58,95 g/m ³
Volume protetto Classe A, B, C	Max 0,34 m ³
Service life	15 anni

Come ordinare

- DF-FKA 20R** Generatore Aerosol con attivazione elettrica e staffa lunga ideale per la protezione volumetrica dei volumi nascosti come controsoffitti, sottopavimenti e cavedi
- DF-FKA 20RQ** Generatore Aerosol con attivazione elettrica e staffa corta ideale per la protezione di apparati elettrici ed elettronici. Abbinabile al sistema stand alone **DF-T Start** per apparati modulari o a centrali di comando e controllo.