

# Serie EFD... SALVAMOTORI

comm@antideflagranti.com



I salvamotori in esecuzione Ex d IIB sono adatte al comando ed alla segnalazione di apparecchiature sia a "bordo macchina" che a distanza (P.E. su colonnina di comando in campo). Si installano facilmente grazie ai piedini di fissaggio a parete e sono corredate di imbrocchi filettati per essere collegate tramite pressavano o tubazione metallica.

Vengono particolarmente impiegate in ambienti offshore e onshore, nell'industria chimica, petrolchimica, farmaceutica ed in tutti i luoghi dove sia richiesto un impianto antideflagrante.

Il costruttore applica sui suoi prodotti un'etichetta olografica di sicurezza non riposizionabile completa di codice alfanumerico univoco di autenticazione, al fine di combattere la vendita illegale di imitazioni e contraffazioni e assicurare l'autenticità dei propri prodotti. Il non rispetto delle norme internazionali comporta gravi rischi sia per l'ambiente, ma soprattutto per coloro che operano quotidianamente sugli impianti.

## Settori di impiego:



Raffinerie petrolifere



Impianti chimici e petrochimici



Impianti onshore



Impianti offshore



Pontili di carico scarico petrolio



Basse temperature



Estrazione mineraria



## DATI DI CERTIFICAZIONE

Classificazione:

Gruppo II

Categoria 2GD

Installazione: EN 60079.14

zona 1 - zona 2 (Gas)

zona 21 - zona 22 (Polveri)

Esecuzione:

CE 0722 Ex II 2 GD; Ex d IIB T6; Ex tD A21 T85°C

CE 0722 Ex II 2 GD; Ex d IIB T5; Ex tD A21 T100°C

Certificato:

ATEX CESI 03 ATEX 172

Per tutti i dati di certificazione  
contattare

TR CU DISPONIBILE

[comm@antideflagranti.com](mailto:comm@antideflagranti.com)

Norme:

CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-1:2007, EN 60079-31: 2009 ed alla direttiva europea 2014/34/UE.  
Direttiva RoHS 2002/95/CE.

Classe di temperatura:

T6 (Ta +40°C)

T5 (Ta +55°C)

Temp. Ambiente:

-20°C +55°C

-20°C +40°C

Grado di protezione:

IP66

DISTRIBUITO DA- DISTRIBUTED BY



# GCE SRL



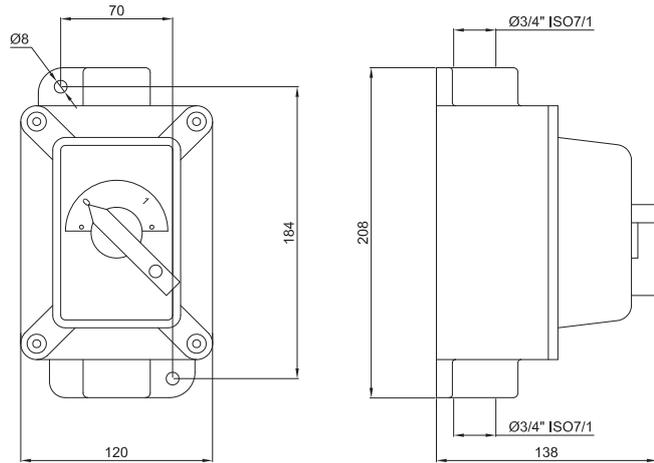
MILANO - ITALY

[www.antideflagranti.com](http://www.antideflagranti.com)





DISEGNO DIMENSIONALE



DESCRIZIONE

I salvamotori magnetotermici tripolari della serie EFD3 vengono utilizzati per il comando (avviamento-arresto) e protezione di motori trifase.

Interruttore con protezione magnetotermica regolabile e manovra esterna.

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- Corpo e coperchio:** Custodia rettangolare in lega di alluminio a basso contenuto di rame completa di piedini per il fissaggio a parete
- Guarnizione:** Siliconica resistente agli acidi, agli idrocarburi ed alle alte temperature, collocata tra corpo e coperchio
- Leva manovra:** In lega di alluminio verniciata
- Targhetta ON - OFF:** In acciaio inox
- Targhetta di certificato:** Adesiva collocata esternamente
- Viteria:** In acciaio inox
- Vite di terra:** M5 interne su corpo e coperchio collegate fra loro con cavo da 2,5 mm<sup>2</sup>
- Verniciatura:** Poliestere Ral 7035 (Grigio luce)
- Imbocchi filettati:** Uno superiore ed uno inferiore Ø 3/4"

**Resistenza alla corrosione:** Lo STANDARD della lega di alluminio utilizzata dal produttore ha superato i test previsti dalle norme EN60068-2-30 (cicli di caldo-umido) e EN60068-2-11 (prove in nebbia salina)

TABELLA DI SELEZIONE CODICI

Illustrazione	Corrente nominale (A)	Range termico (A)	Peso Kg	Codici
	0,25	0,16 - 0,25	2,25	EFD3-02
	0,40	0,25 - 0,40	2,25	EFD3-04
	0,60	0,40 - 0,60	2,52	EFD3-06
	1,00	0,60 - 1,00	2,52	EFD3-10
	1,60	1,00 - 1,60	2,52	EFD3-16
	2,50	1,60 - 2,50	2,52	EFD3-25
	4,00	2,50 - 4,00	2,52	EFD3-40
	6,00	4,00 - 6,00	2,52	EFD3-63
	10,00	6,00 - 10,00	2,52	EFD3-100
	16,00	10,00 - 16,00	2,52	EFD3-160
	20,00	16,00 - 20,00	2,52	EFD3-200
	25,00	20,00 - 25,00	2,52	EFD3-250