

**590.FGE40005.U**

**INTERRUTTORE/SEZIONATORE**  
**400A 3P+N IP65 500x700x250mm**  
**FR5 IK10 GENERALE GRIGIO/NERO**  
**FIRE RATED 1xNA+1xNC**



\* L'immagine del prodotto potrebbe essere indicativa



EN IEC 60947-3 (2021)

EN IEC 60947-1 (2021)

DIR. BASSA TENSIONE 2014/35/EU

**CARATTERISTICHE GENERALI**

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Serie Commerciale     | Serie ISOLATORS-FR       |
| Descrizione sintetica | INTERRUTTORE/SEZIONATORE |

**Descrizione**

L'interruttore/sezionatore della Serie ISOLATORS-FR è progettato per applicazioni generali, con un design in metallo robusto e resistente. Supporta una corrente nominale di 400A e una tensione nominale fino a 690V, configurato con 3 poli più neutro (3P+N). La taglia dell'interruttore è FR5. Offre un grado di protezione IP65, ideale per installazioni a parete, e un grado di resistenza agli impatti IK10, garantendo durabilità in ambienti difficili. Il colore della manovra è grigio/nero. Tra le caratteristiche aggiuntive, include un bloccoporta, contatti ausiliari NO/NC, e una maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e ON (1 lucchetto). È dotato di piastre passacavi sul lato inferiore, facilitando l'installazione e la gestione dei cavi. La costruzione in cassetta assicura una protezione ottimale dei componenti interni.

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Tipo               | GENERALE |
| Tipo installazione | PARETE   |

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Corrente nominale             | 400A                 |
| Poli                          | 3P+N                 |
| Taglia interruttore           | FR5                  |
| Tensione nominale             | 690V                 |
| Tensione di isolamento (Ui)   | 1000VAC              |
| Tensione di impulso (Uimp)    | 8kV                  |
| Corrente termica (Ithe)       | 400A                 |
| Corrente (Ie) in AC21A (415V) | 400A                 |
| Corrente (Ie) in AC22A (415V) | 400A                 |
| Corrente (Ie) in AC23A (415V) | 400A                 |
| Potenza AC23A (415V)          | 200kW                |
| Corrente di breve durata      | 13kA Icw(1s)         |
| Corrente condizionale di c.c. | 50kAeff              |
| Fusibile associato - tipo gG  | 400A                 |
| Terminali - Cavi rigidi       | 10-70mm <sup>2</sup> |

**CARATTERISTICHE FISICHE**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Tipologia costruttiva        | In cassetta   |
| Tipo installazione           | PARETE        |
| Materiale                    | METALLO       |
| Grado di protezione IP       | IP65          |
| Temperatura di installazione | -25°C/+60°C   |
| Colore                       | GRIGIO/NERO   |
| Fire rated class             | F400 (120min) |
| Grado di protezione IK       | IK10          |

**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Dimensioni                   | 500x700x250mm |
| Diametro foro vite           | M10           |
| Larghezza patella di attacco | 25mm          |

**DOWNLOAD**

Disegno tecnico [PDF]  
 Disegno tecnico [DWG]  
 Disegno tecnico [STP]

**■ OPZIONI & NOTE VARIE**

| Note          | FIRE RATED  |
|---------------|---|
| Note catalogo | Contatto di neutro anticipato   |
|               | Equipaggiato con bloccoporta  |
|               | Piastre passacavi sul lato inferiore  |
|               | Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto) |
|               | Equipaggiato con contatti ausiliari NO/NC   |