

**590.FGE8005.U**

**INTERRUTTORE/SEZIONATORE**  
**80A 3P+N IP65 217x253x93mm FR2**  
**IK08 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 cassetta. Supporta una corrente nominale di 80A e una tensione nominale fino a 690V. Configurato con 3 poli più neutro (3P+N), questo dispositivo è ideale per installazioni a parete. Realizzato in lega di alluminio pressofuso, offre un grado di protezione IP65 e una resistenza agli impatti IK08. Il colore della manovra è grigio/nero. Tra le caratteristiche aggiuntive, include un blocco porta e contatti ausiliari NO/NC. La maniglia è lucchettabile in posizione OFF con 3 lucchetti e in posizione ON con 1 lucchetto. Le pareti lisce del dispositivo facilitano l'installazione e l'integrazione in vari ambienti. La taglia dell'interruttore è FR2, garantendo un'adeguata capacità di gestione del carico.

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

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Corrente nominale             | 80A                  |
| Poli                          | 3P+N                 |
| Taglia interruttore           | FR2                  |
| Tensione nominale             | 690V                 |
| Tensione di isolamento (Ui)   | 690VAC               |
| Tensione di impulso (Uimp)    | 8kV                  |
| Corrente termica (Ithe)       | 100A                 |
| Corrente (Ie) in AC21A (415V) | 100A                 |
| Corrente (Ie) in AC22A (415V) | 80A                  |
| Corrente (Ie) in AC23A (415V) | 80A                  |
| Potenza AC23A (415V)          | 37kW                 |
| Corrente di breve durata      | 1,5kA Icw(1s)        |
| Corrente condizionale di c.c. | 30kAeff              |
| Fusibile associato - tipo gG  | 80A                  |
| Terminali - Cavi flessibili   | 10-50mm <sup>2</sup> |
| Terminali - Cavi rigidi       | 10-50mm <sup>2</sup> |

**CARATTERISTICHE FISICHE**

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Tipologia costruttiva        | In cassetta               |
| Tipo installazione           | PARETE                    |
| Materiale                    | LEGA ALLUMINIO PRESSOFUSO |
| Grado di protezione IP       | IP65                      |
| Temperatura di installazione | -25°C/+60°C               |
| Colore                       | GRIGIO/NERO               |
| Fire rated class             | F400 (120min)             |
| Grado di protezione IK       | IK08                      |

**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**

|            |              |
|------------|--------------|
| Dimensioni | 217x253x93mm |
|------------|--------------|

**DOWNLOAD**

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

**■ OPZIONI & NOTE VARIE**

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