

**590.F2EM16003**

**INTERRUTTORE/SEZIONATORE**  
**160A 3P IP65 315x410x150mm Y5**  
**IK08 EMERGENZA GIALLO/ROSSO**  
**FIRE RATED**



\* L'immagine del prodotto potrebbe essere indicativa



EN IEC 60947-3 (2021)

EN IEC 60947-1 (2021)

DIR. BASSA TENSIONE 2014/35/EU  
 DIRETTIVA RoHS 2011/65/EU

**CARATTERISTICHE GENERALI**

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

**Descrizione**

L'interruttore/sezionatore della Serie ISOLATORS-FR è progettato per applicazioni di emergenza. Questo dispositivo, con un colore della manovra giallo/rosso, supporta una corrente nominale di 160A e una tensione nominale fino a 690V. Configurato con 3 poli (3P), è adatto per installazioni a parete e offre un grado di protezione IP65, garantendo resistenza agli agenti esterni. Realizzato in lega di alluminio pressofuso, presenta un grado di resistenza agli impatti IK08. La taglia dell'interruttore è Y5. Tra le caratteristiche aggiuntive, include una maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e ON (1 lucchetto), e pareti lisce per una facile installazione. La corrente (Ie) in AC23A a 415V è di 160A, assicurando prestazioni affidabili in condizioni operative impegnative. La tipologia costruttiva in cassetta ne facilita l'integrazione in diversi contesti industriali.

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Tipo               | EMERGENZA |
| Tipo installazione | PARETE    |

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Corrente nominale             | 160A                 |
| Poli                          | 3P                   |
| Taglia interruttore           | Y5                   |
| Tensione nominale             | 690V                 |
| Tensione di isolamento (Ui)   | 690VAC               |
| Tensione di impulso (Uimp)    | 8kV                  |
| Corrente termica (Ithe)       | 160A                 |
| Corrente (Ie) in AC21A (415V) | 160A                 |
| Corrente (Ie) in AC21A (500V) | 160A                 |
| Corrente (Ie) in AC21A (690V) | 160A                 |
| Corrente (Ie) in AC22A (415V) | 160A                 |
| Corrente (Ie) in AC22A (500V) | 160A                 |
| Corrente (Ie) in AC22A (690V) | 125A                 |
| Corrente (Ie) in AC23A (415V) | 160A                 |
| Corrente (Ie) in AC23A (500V) | 125A                 |
| Corrente (Ie) in AC23A (690V) | 125A                 |
| Potenza AC23A (415V)          | 75kW                 |
| Corrente di breve durata      | 3kA Icw(1s)          |
| Corrente condizionale di c.c. | 50kAeff              |
| Fusibile associato - tipo gG  | 125A                 |
| Terminali - Cavi flessibili   | 10-70mm <sup>2</sup> |
| Terminali - Cavi rigidi       | 10-70mm <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                       | GIALLO/ROSSO              |
| Fire rated class             | F200 (120min)             |
| Grado di protezione IK       | IK08                      |

**CARATTERISTICHE DIMENSIONALI**

Dimensioni 315x410x150mm

---

■ **DOWNLOAD**

---

Disegno tecnico [PDF]  
Disegno tecnico [DWG]  
Disegno tecnico [STP]  
Istruzioni per l'utilizzo

■ **OPZIONI & NOTE VARIE**

---

| Note          | FIRE RATED  |
|---------------|---|
| Note catalogo | Maniglia lucchettabile in posizione OFF (3 lucchetti) e in posizione ON (1 lucchetto) |
|               | Equipaggiato con bloccoporta  |
|               | Pareti lisce  |

---