

**590.FGE40003**

**INTERRUPTOR/SECCIONADOR**  
**400A 3P IP65 500x700x250mm FR5**  
**IK10 GENERAL CINZA/PRETO FIRE**  
**RATED**



EN IEC 60947-1 (2021)  
 EN IEC 60947-3 (2021)  
 DIR. BAIXA TENSÃO 2014/35/EU

**■ CARACTERÍSTICAS GERAIS**

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Série comercial     | Série ISOLATORS-FR      |
| Descrição sintética | INTERRUPTOR/SECCIONADOR |
| Descrição           |                         |

The ISOLATORS-FR Series SWITCH DISCONNECTOR is designed for general applications, featuring a robust metal construction. With a handle of grey/black, this device supports a rated current of 400A and operates efficiently at 400A in AC23A (415V). It is engineered for a rated voltage of 690V and configured with 3P poles, utilizing a switch size of FR5. The device offers a protection degree of IP65 and an impact resistance of IK10, ensuring resilience in demanding environments. It is designed for surface mounting and includes a door interlock, a gland plate cable entry on the bottom side, and a padlockable handle in both OFF (up to three padlocks) and ON (one padlock) positions. The unit features an unswitched neutral with a solid neutral terminal block.

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Modelo             | GENERAL |
| Versão de montagem | PAREDE  |

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Corrente nominal              | 400A         |
| Polos                         | 3P           |
| Tamanho                       | FR5          |
| Tensão nominal                | 690V         |
| Tensão de isolamento (Ui)     | 1000VAC      |
| Tensão de impulso (Uimp)      | 8kV          |
| Corrente térmica (Ithe)       | 400A         |
| Corrente (Ie) em AC21A (415V) | 400A         |
| Corrente (Ie) em AC22A (415V) | 400A         |
| Corrente (Ie) em AC23A (415V) | 400A         |
| Potência AC23A (415V)         | 200kW        |
| Short-time current            | 13kA Icw(1s) |
| Corrente de c.c. condicional  | 50kAeff      |
| Fusível associado - tipo gG   | 400A         |
| Terminais - Fios rígidos      | 10-70mm²     |

**■ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Tipo de construção        | Na caixa      |
| Versão de montagem        | PAREDE        |
| Material                  | METAL         |
| Grau de proteção IP       | IP65          |
| Temperatura de instalação | -25°C/+60°C   |
| Cor                       | CINZA/PRETO   |
| Fire rated class          | F400 (120min) |
| Grau de proteção IK       | IK10          |

**■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Dimensions                   | 500x700x250mm |
| Diâmetro do furo do parafuso | M10           |
| Largura da aba de fixação    | 25mm          |

**■ DESCARREGAR**

Desenho Técnico [PDF]  
 Desenho Técnico [DWG]  
 Desenho Técnico [STP]  
 Guia de instruções

**■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS**

| Notas           | FIRE RATED                                                              |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Catalogue notes | Equipado com fechadura da porta                                         |
|                 | Entrada do cabo placa gland no lado inferior                            |
|                 | Alça bloqueado na posição OFF (3 cadeados) e na posição ON (1 cadeado). |
|                 | Unswitched neutral (solid neutral terminal block)                       |