

**590.F2EM40006**

**INTERRUPTOR/SECCIONADOR**  
**400A 6P IP65 800x800x300mm K3**  
**IK10 EMERGÊNCIA**  
**AMARELO/VERMELHO FIRE RATED**



EN IEC 60947-1 (2021)

EN IEC 60947-3 (2021)

DIR. BAIXA TENSÃO 2014/35/EU

DIRETIVA RoHS 2011/65/EU

**■ CARACTERÍSTICAS GERAIS**

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

**Descrição**

The ISOLATORS-FR Series SWITCH DISCONNECTOR is designed for emergency applications, featuring a robust metal construction. It operates with a rated current of 400A and a rated voltage of 690V, configured with 6P poles and a K3 switch size. The device ensures a high protection degree of IP65 and impact resistance of IK10, suitable for surface mounting. The handle is yellow/red for enhanced visibility. Notable features include a door interlock and a gland plate cable entry on the bottom side. The handle is padlockable in the OFF position with up to three padlocks and in the ON position with one padlock. It efficiently handles a current of 400A in AC23A (415V).

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Modelo             | EMERGÊNCIA |
| Versão de montagem | PAREDE     |

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Corrente nominal              | 400A         |
| Polos                         | 6P           |
| Tamanho                       | K3           |
| Tensão nominal                | 690V         |
| Tensão de isolamento (Ui)     | 1000VAC      |
| Tensão de impulso (Uimp)      | 12KV         |
| Corrente térmica (Ithe)       | 500A         |
| Corrente (Ie) em AC21A (415V) | 500A         |
| Corrente (Ie) em AC21A (500V) | 500A         |
| Corrente (Ie) em AC21A (690V) | 500A         |
| Corrente (Ie) em AC22A (415V) | 400A         |
| Corrente (Ie) em AC22A (500V) | 400A         |
| Corrente (Ie) em AC22A (690V) | 400A         |
| Corrente (Ie) em AC23A (415V) | 400A         |
| Corrente (Ie) em AC23A (500V) | 315A         |
| Corrente (Ie) em AC23A (690V) | 250A         |
| Potência AC23A (415V)         | 200kW        |
| Short-time current            | 13kA Icw(1s) |
| Corrente de c.c. condicional  | 50kAeff      |
| Fusível associado - tipo gG   | 400A         |

**■ 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                       | AMARELO/VERMELHO |
| Fire rated class          | F200 (120min)    |
| Grau de proteção IK       | IK10             |

**■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Dimensions                   | 800x800x300mm |
| Diâmetro do furo do parafuso | M10           |
| Largura da aba de fixação    | 25mm          |

**■ DESCARREGAR**

---

Desenho Técnico [PDF]  
Desenho Técnico [DWG]  
Desenho Técnico [STP]

**■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS**

---

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