

**590.FEM2002.U**

INTERRUPTOR/SECCIONADOR  
20A 2P IP65 168x192x80mm FR1  
IK08 EMERGÊNCIA  
AMARELO/VERMELHO FIRE RATED  
1xNA+1xNC



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 emergency applications, featuring a durable die-cast aluminium construction. It includes a handle in yellow/red for enhanced visibility. This device supports a rated current of 20A and operates efficiently at 20A in AC23A (415V). It is engineered with a protection degree of IP65 and an impact resistance of IK08, ensuring resilience in demanding environments. The switch disconnecter is configured with 2P poles and a switch size of FR1, operating at a rated voltage of 690V. Key features include surface mounting, blank sides, NO/NC auxiliary contacts, a door interlock, and a padlockable handle in both OFF (up to three padlocks) and ON (one padlock) positions.

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

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Corrente nominal              | 20A          |
| Polos                         | 2P           |
| Tamanho                       | FR1          |
| Tensão nominal                | 690V         |
| Tensão de isolamento (Ui)     | 690VAC       |
| Tensão de impulso (Uimp)      | 6KV          |
| Corrente térmica (Ithe)       | 25A          |
| Corrente (Ie) em AC21A (415V) | 25A          |
| Corrente (Ie) em AC22A (415V) | 20A          |
| Corrente (Ie) em AC23A (415V) | 20A          |
| Potência AC23A (415V)         | 11kW         |
| Short-time current            | 400A Icw(1s) |
| Corrente de c.c. condicional  | 10kAeff      |
| Fusível associado - tipo gG   | 16A          |
| Terminais - Fios flexíveis    | 1.5-10mm²    |
| Terminais - Fios rígidos      | 1.5-16mm²    |

**■ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Tipo de construção        | Na caixa              |
| Versão de montagem        | PAREDE                |
| Material                  | LIGA ALUMÍNIO FUNDIDO |
| Grau de proteção IP       | IP65                  |
| Temperatura de instalação | -25°C/+60°C           |
| Cor                       | AMARELO/VERMELHO      |
| Fire rated class          | F400 (120min)         |
| Grau de proteção IK       | IK08                  |

**■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

|            |              |
|------------|--------------|
| Dimensions | 168x192x80mm |
|------------|--------------|

**■ DESCARREGAR**

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

**■ 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                                         |
|                 | Lados em branco                                                         |
|                 | Equipado com contatos auxiliares NO/NC                                  |