

**590.F2EM2005**

**INTERRUPTOR/SECCIONADOR**  
**20A 3P+N IP66 105x150x82mm Y1**  
**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 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 high protection degree of IP66 and an impact resistance of IK10, ensuring resilience in demanding environments. The switch disconnecter is configured with 3P+N poles, incorporating a late break and early make neutral pole, and a Y1 switch size, operating at a rated voltage of 690V. Additional features include a door interlock, a padlockable handle in both OFF (up to three padlocks) and ON (one padlock) positions, and a surface mounting version with enclosed construction.

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

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Corrente nominal              | 20A          |
| Polos                         | 3P+N         |
| Tamanho                       | Y1           |
| Tensão nominal                | 690V         |
| Tensão de isolamento (Ui)     | 690VAC       |
| Tensão de impulso (Uimp)      | 4kV          |
| Corrente térmica (Ithe)       | 25A          |
| Corrente (Ie) em AC21A (415V) | 25A          |
| Corrente (Ie) em AC21A (500V) | 25A          |
| Corrente (Ie) em AC21A (690V) | 25A          |
| Corrente (Ie) em AC22A (415V) | 20A          |
| Corrente (Ie) em AC22A (500V) | 20A          |
| Corrente (Ie) em AC22A (690V) | 20A          |
| Corrente (Ie) em AC23A (415V) | 20A          |
| Corrente (Ie) em AC23A (500V) | 20A          |
| Corrente (Ie) em AC23A (690V) | 20A          |
| Corrente (Ie) em AC3 (415V)   | 18A          |
| Corrente (Ie) em AC3 (690V)   | 12A          |
| Corrente (Ie) em DC22A (250V) | 25A          |
| Corrente (Ie) em DC22A (600V) | 10A          |
| Potência AC23A (415V)         | 11kW         |
| Short-time current            | 400A Icw(1s) |
| Corrente de c.c. condicional  | 10kAeff      |
| Fusível associado - tipo gG   | 20A          |
| 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       | IP66                  |
| Temperatura de instalação | -25°C/+60°C           |
| Cor                       | AMARELO/VERMELHO      |
| Fire rated class          | F200 (120min)         |

Grau de proteção IK

IK10

**■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

Dimensions

105x150x82mm

**■ 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

Contato neutro antecipado.