

**590.F2EM10005**

**INTERRUPTOR/SECCIONADOR**  
**100A 3P+N IP66 150x210x107mm Y4**  
**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 100A and operates efficiently at 100A 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, a late break and early make neutral pole, and a Y4 switch size, operating at a rated voltage of 690V. It is designed for surface mounting and includes blank sides, 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	100A
Polos	3P+N
Tamanho	Y4
Tensão nominal	690V
Tensão de isolamento (Ui)	690VAC
Tensão de impulso (Uimp)	8kV
Corrente térmica (Ithe)	125A
Corrente (Ie) em AC21A (415V)	125A
Corrente (Ie) em AC21A (500V)	125A
Corrente (Ie) em AC21A (690V)	125A
Corrente (Ie) em AC22A (415V)	100A
Corrente (Ie) em AC22A (500V)	100A
Corrente (Ie) em AC22A (690V)	100A
Corrente (Ie) em AC23A (415V)	100A
Corrente (Ie) em AC23A (500V)	63A
Corrente (Ie) em AC23A (690V)	63A
Potência AC23A (415V)	45kW
Short-time current	1,5kA Icw(1s)
Corrente de c.c. condicional	30kAeff
Fusível associado - tipo gG	100A
Terminais - Fios flexíveis	10-50mm <sup>2</sup>
Terminais - Fios rígidos	10-50mm <sup>2</sup>

**■ 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	150x210x107mm
------------	---------------

**■ 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.