

590.FEM10005.U

INTERRUPTOR/SECCIONADOR
100A 3P+N IP65 217x253x93mm FR2
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 100A and operates efficiently at 100A 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 3P+N poles, a late break and early make neutral pole, and a FR2 switch size, 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	100A
Polos	3P+N
Tamanho	FR2
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 AC22A (415V)	100A
Corrente (Ie) em AC23A (415V)	100A
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 ²
Terminais - Fios rígidos	10-50mm ²

■ 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	217x253x93mm
------------	--------------

■ 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
	Contato neutro antecipado.