

590.FGE2005.U

INTERRUPTOR/SECCIONADOR
20A 3P+N IP65 168x192x80mm FR1
IK08 GENERAL CINZA/PRETO 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 general applications, featuring a durable die-cast aluminium construction. It includes a handle in grey/black, providing a sleek and professional appearance. 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 reliability in demanding environments. The switch disconnecter is configured with 3P+N poles and a switch size of FR1, operating at a rated voltage of 690V. Key features include 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. The unit is designed for surface mounting and enclosed construction.

Modelo	GENERAL
Versão de montagem	PAREDE

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Corrente nominal	20A
Polos	3P+N
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	1.5-10mm ²
Terminais - Fios rígidos	1.5-16mm 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	CINZA/PRETO
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
	Contato neutro antecipado.