

590.FGE4003

INTERRUPTOR/SECCIONADOR
40A 3P IP65 168x192x80mm FR1
IK08 GENERAL CINZA/PRETO FIRE
RATED



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. With a handle of grey/black, this device supports a rated current of 40A and operates efficiently at 35A in AC23A (415V). It is engineered for a rated voltage of 690V and offers a protection degree of IP65, ensuring resilience against environmental factors. The switch disconnecter is configured with 3P poles and an FR1 switch size, suitable for surface mounting. It includes an unswitched neutral with a solid neutral terminal block. Notable features include blank sides, a door interlock, and a padlockable handle in both OFF (up to three padlocks) and ON (one padlock) positions, enhancing security and operational safety.

Modelo	GENERAL
Versão de montagem	PAREDE

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Corrente nominal	40A
Polos	3P
Tamanho	FR1
Tensão nominal	690V
Tensão de isolamento (Ui)	690VAC
Tensão de impulso (Uimp)	6KV
Corrente térmica (Ithe)	40A
Corrente (Ie) em AC21A (415V)	40A
Corrente (Ie) em AC22A (415V)	40A
Corrente (Ie) em AC23A (415V)	35A
Potência AC23A (415V)	18.5kW
Short-time current	400A Icw(1s)
Corrente de c.c. condicional	10kAeff
Fusível associado - tipo gG	40A
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
	Unswitched neutral (solid neutral terminal block)