

590.F2GE2002.SN

INTERRUPTOR/SECCIONADOR
20A 1P+N LINK IP66 105x150x82mm
Y1 IK10 GENERAL CINZA/PRETO
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 general applications, featuring a durable die-cast aluminium construction. It includes a handle in grey/black, ensuring a professional appearance. This device supports a rated current of 20A and operates efficiently at 20A in AC23A (415V). It is engineered for a rated voltage of 690V and configured with 1P+N LINK poles. The switch disconnecter offers a high protection degree of IP66 and an impact resistance of IK10, suitable for surface mounting. Notable features include blank sides, a door interlock, and a padlockable handle in both OFF (up to three padlocks) and ON (one padlock) positions. It also includes an unswitched neutral with a solid neutral terminal block.

Modelo	GENERAL
Versão de montagem	PAREDE

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Corrente nominal	20A
Polos	1P+N LINK
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	1.5-10mm 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	IP66
Temperatura de instalação	-25°C/+60°C
Cor	CINZA/PRETO
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
	Unswitched neutral (solid neutral terminal block)