

590.F2EM2005.SN**INTERRUPTOR/SECCIONADOR****20A 3P+N LINK IP66 105x150x82mm****Y1 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 enclosure. It includes a handle in yellow/red for enhanced visibility. This device supports a rated current of 20A and operates efficiently at 20A 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 LINK poles and an unswitched neutral (solid neutral terminal block), with a Y1 switch size, operating at a rated voltage of 690V. Additional features include a door interlock, a padlockable handle in both OFF (up to three padlocks) and ON (one padlock) positions, and a surface mounting version with blank sides.

Modelo	EMERGÊNCIA
Versão de montagem	PAREDE

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Corrente nominal	20A
Polos	3P+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	1.5-10mm²
Terminais - Fios rígidos	1.5-16mm²

■ 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

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)