

590.HEM2003.W

INTERRUPTOR/SECCIONADOR
20A 3P IP66 150x210x107mm Y1
IK10 EMEGÊNCIA
AMARELO/VERMELHO HIGH WIRING
CAPACITY



EN IEC 60947-1 (2021)
 EN IEC 60947-3 (2021)

DIR. BAIXA TENSÃO 2014/35/EU

■ CARACTERÍSTICAS GERAIS

Série comercial	Série ISOLATORS-AL
Descrição sintética	INTERRUPTOR/SECCIONADOR

Descrição

The ISOLATORS-AL 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 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 disconnector is configured with 3P poles and a Y1 switch size, operating at a rated voltage of 690V. Key features include a door interlock, a handle padlockable in the OFF position with up to three padlocks, and an open threaded cable entry with cap/cable sleeve. The unit is designed for surface mounting with increased dimensions for both switch and enclosure.

Modelo	EMEGÊNCIA
Versão de montagem	PAREDE

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Corrente nominal	20A
Polos	3P
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
Grau de proteção IK	IK10

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Dimensions	150x210x107mm
------------	---------------

■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS

Notas	HIGH WIRING CAPACITY
Catalogue notes	Interruptor e carcasa com aumento de dimenssao
	Equipado com fechadura da porta
	Alça bloqueado na posição OFF (3 cadeados)
	Entrada de rosca com tampa/passa-cabos