

590.HGED8003**INTERRUPTOR/SECCIONADOR****80A 3P IP65 DIN-NH****315x410x150mm KF1 IK08 GENERAL****CINZA/PRETO FUSE: DIN-NH**

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 general applications, featuring a durable die-cast aluminium construction. It includes a handle in grey/black, providing a professional appearance. This device supports a rated current of 80A and operates efficiently at 80A 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 poles and a KF1 switch size, operating at a rated voltage of 690V. Key features include surface mounting, a door interlock, and a handle that is padlockable in the OFF position with up to three padlocks. The unit is enclosed with blank sides, and fuses are not supplied.

Modelo	GENERAL
Versão de montagem	PAREDE

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Corrente nominal	80A
Polos	3P
Tamanho	KF1
Tipo de fusível	DIN-NH
Tensão nominal	690V
Tensão de isolamento (Ui)	1000VAC 1500VDC
Tensão de impulso (Uimp)	8kV
Corrente térmica (Ithe)	80A
Corrente (Ie) em AC21A (415V)	80A
Corrente (Ie) em AC21A (500V)	80A
Corrente (Ie) em AC21A (690V)	80A
Corrente (Ie) em AC22A (415V)	80A
Corrente (Ie) em AC22A (500V)	80A
Corrente (Ie) em AC22A (690V)	80A
Corrente (Ie) em AC23A (415V)	80A
Corrente (Ie) em AC23A (500V)	63A
Corrente (Ie) em AC23A (690V)	45A
Corrente (Ie) em DC21A (220V)	80A
Corrente (Ie) em DC22A (220V)	80A
Corrente (Ie) em DC23A (220V)	50A
Corrente de c.c. condicional	100kAeff
Fusível associado - tipo gG	80A

■ 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
Grau de proteção IK	IK08

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Dimensions	315x410x150mm
------------	---------------

Diâmetro do furo do parafuso	M6
Largura da aba de fixação	15mm

■ DESCARREGAR

[Desenho Técnico \[PDF\]](#)
[Desenho Técnico \[DWG\]](#)
[Desenho Técnico \[STP\]](#)
[Guia de instruções](#)

■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS

Notas	FUSE: DIN-NH
Catalogue notes	Alça bloqueado na posição OFF (3 cadeados)
	Equipado com fechadura da porta
	Fusíveis não fornecidos
	Lados em branco