

590.HGE4003.W

INTERRUPTOR/SECCIONADOR
40A 3P IP66 150x210x107mm Y1
IK10 GENERAL CINZA/PRETO 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 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 40A and operates efficiently at 35A in AC23A (415V). It is engineered with a high protection degree of IP66 and an impact resistance of IK10, suitable for challenging environments. The switch disconnecter is configured with 3P poles and a Y1 switch size, operating at a rated voltage of 690V. It is equipped with a door interlock and a padlockable handle in both OFF (up to three padlocks) and ON (one padlock) positions. The unit features open threaded cable entry with cap/cable sleeve and increased dimensions for both switch and enclosure.

Modelo	GENERAL
Versão de montagem	PAREDE

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Corrente nominal	40A
Polos	3P
Tamanho	Y1
Tensão nominal	690V
Tensão de isolamento (Ui)	690VAC
Tensão de impulso (Uimp)	4kV
Corrente térmica (Ithe)	40A
Corrente (Ie) em AC21A (415V)	40A
Corrente (Ie) em AC21A (500V)	32A
Corrente (Ie) em AC21A (690V)	32A
Corrente (Ie) em AC22A (415V)	40A
Corrente (Ie) em AC22A (500V)	32A
Corrente (Ie) em AC22A (690V)	32A
Corrente (Ie) em AC23A (415V)	35A
Corrente (Ie) em AC23A (500V)	25A
Corrente (Ie) em AC23A (690V)	25A
Corrente (Ie) em AC3 (415V)	28.5A
Corrente (Ie) em AC3 (690V)	20A
Corrente (Ie) em DC22A (250V)	32A
Corrente (Ie) em DC22A (600V)	10A
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	1.5-10mm²
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	CINZA/PRETO
Grau de proteção IK	IK10

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

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

■ DESCARREGAR

Desenho Técnico [PDF]
Desenho Técnico [DWG]
Desenho Técnico [STP]
Guia de instruções

■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS

Notas	HIGH WIRING CAPACITY
Catalogue notes	Alça bloqueado na posição OFF (3 cadeados) e na posição ON (1 cadeado).
	Equipado com fechadura da porta
	Entrada de rosca com tampa/passa-cabos
	Interruptor e carcasa com aumento de dimenssao