

590.HGE10005.SN

INTERRUPTOR/SECCIONADOR
100A 3P+N LINK IP66
150x210x107mm Y4 IK10 GENERAL
CINZA/PRETO SN (WITH NEUTRAL
LINK)



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-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 100A and operates efficiently at 100A in AC23A (415V). It is engineered for surface mounting and offers a high protection degree of IP66 and impact resistance of IK10, ensuring resilience in demanding environments. Configured with 3P+N LINK poles and an unswitched neutral (solid neutral terminal block), it operates at a rated voltage of 690V. Key features include a door interlock, a padlockable handle in both OFF (up to three padlocks) and ON (one padlock) positions, and an open threaded cable entry with cap/cable sleeve.

Modelo	GENERAL
Versão de montagem	PAREDE

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Corrente nominal	100A
Polos	3P+N LINK
Tamanho	Y4
Tensão nominal	690V
Tensão de isolamento (Ui)	690VAC
Tensão de impulso (Uimp)	8kV
Corrente térmica (Ithe)	125A
Corrente (Ie) em AC21A (415V)	125A
Corrente (Ie) em AC21A (500V)	125A
Corrente (Ie) em AC21A (690V)	125A
Corrente (Ie) em AC22A (415V)	100A
Corrente (Ie) em AC22A (500V)	100A
Corrente (Ie) em AC22A (690V)	100A
Corrente (Ie) em AC23A (415V)	100A
Corrente (Ie) em AC23A (500V)	63A
Corrente (Ie) em AC23A (690V)	63A
Potência AC23A (415V)	45kW
Short-time current	1,5kA Icw(1s)
Corrente de c.c. condicional	30kAeff
Fusível associado - tipo gG	100A
Terminais - Fios flexíveis	10-50mm ²
Terminais - Fios rígidos	10-50mm 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
Grau de proteção IK	IK10

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

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

■ DESCARREGAR[Guia de instruções](#)**■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS**

Notas	SN (WITH NEUTRAL LINK)
Catalogue notes	Alça bloqueado na posição OFF (3 cadeados) e na posição ON (1 cadeado).
	Equipado com fechadura da porta
	Unswitched neutral (solid neutral terminal block)
	Entrada de rosca com tampa/passa-cabos