

590.KGE10005-C

ENCLOSED CHANGE OVER SWITCH
100A 3P+N IP65 400x500x200mm
KA1 IK10 GENERAL CINZA/PRETO



EN IEC 60947-1 (2021)
EN IEC 60947-3 (2021)
DIR. BAIXA TENSÃO 2014/35/EU

■ CARACTERÍSTICAS GERAIS

Série comercial	Série ISOLATORS-HR
Descrição sintética	ENCLOSED CHANGE OVER SWITCH
Descrição	
The ISOLATORS-HR Series is a robust enclosed changeover switch designed for general applications. Constructed from durable metal, it features a handle in grey/black. This device supports a rated current of 100A and operates efficiently at 100A in AC23A (415V). It is engineered to handle a rated voltage of 690V and is configured with 3P+N poles, including a late break and early make neutral pole. The switch is sized at KA1 and offers a high protection degree of IP65 and impact resistance of IK10, ensuring resilience in demanding environments. It is designed for surface mounting and includes blank sides. The handle is padlockable in the OFF position, accommodating up to three padlocks.	
Modelo	GENERAL
Versão de montagem	PAREDE

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Corrente nominal	100A
Polos	3P+N
Tamanho	KA1
Tensão nominal	690V
Tensão de isolamento (Ui)	1000VAC
Tensão de impulso (Uimp)	8kV
Corrente térmica (Ithe)	100A
Corrente (Ie) em AC21A (415V)	100A
Corrente (Ie) em AC21A (500V)	100A
Corrente (Ie) em AC21A (690V)	100A
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)	80A
Corrente (Ie) em AC23A (690V)	63A
Potência AC23A (415V)	45kW
Short-time current	5kA Icw(1s)
Corrente de c.c. condicional	50kAeff
Fusível associado - tipo gG	100A

■ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Tipo de construção	Na caixa
Versão de montagem	PAREDE
Material	METAL
Grau de proteção IP	IP65
Temperatura de instalação	-25°C/+60°C
Cor	CINZA/PRETO
Grau de proteção IK	IK10

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Dimensions	400x500x200mm
Diâmetro do furo do parafuso	M6
Largura da aba de fixação	15mm

■ DESCARREGAR

Desenho Técnico [PDF]
Desenho Técnico [DWG]
Desenho Técnico [STP]

■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS

Catalogue notes	Alça bloqueado na posição OFF (3 cadeados)
	Lados em branco
	Contato neutro antecipado.