

590.HGE10005-C

ENCLOSED CHANGE OVER SWITCH
100A 3P+N IP65 264x315x122mm C2
IK08 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-AL
Descrição sintética	ENCLOSED CHANGE OVER SWITCH
Descrição	The ENCLOSED CHANGE OVER SWITCH from the ISOLATORS-AL Series is designed for general applications, featuring a durable die-cast aluminium construction. It includes a handle in grey/black, providing a sleek and professional appearance. This switch supports a rated current of 100A and operates at a rated voltage of 690V. It is configured with 3P+N poles and a C2 switch size, ensuring reliable performance. The device offers a protection degree of IP65 and an impact resistance of IK08, suitable for demanding environments. Notable features include a surface mounting version, blank sides, and a handle that is padlockable in the OFF position with up to three padlocks. It also features a late break and early make neutral pole, operating efficiently at 100A in AC23A (415V).
Modelo	GENERAL
Versão de montagem	PAREDE

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Corrente nominal	100A
Polos	3P+N
Tamanho	C2
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	IP65
Temperatura de instalação	-25°C/+60°C
Cor	CINZA/PRETO
Grau de proteção IK	IK08

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Dimensions	264x315x122mm
------------	---------------

■ DESCARREGAR

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

■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS

Catalogue notes

Lados em branco

Alça bloqueado na posição OFF (3 cadeados)

Contato neutro antecipado.