

590.CGE10003**INTERRUPTOR/SECCIONADOR**

100A 3P IP66/IP69 160x220x115mm
Y4 IK09 GENERAL CINZA/PRETO GW
650°C



DIR. BAIXA TENSÃO 2014/35/EU

■ CARACTERÍSTICAS GERAIS

Série comercial	Série ISOLATORS-TP
Descrição sintética	INTERRUPTOR/SECCIONADOR

Descrição

The SWITCH DISCONNECTOR ISOLATORS-TP Series is designed for general applications, featuring a durable construction of engineering plastic. With a handle of grey/black, 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/IP69 and an impact resistance of IK09, ensuring resilience in demanding environments. The switch disconnecter is configured with 3P poles and a Y4 switch size, operating at a rated voltage of 690V. Notable features include a blank side with drilling point marks, break-through cable entries, EMC compliant connection, a door interlock, and a padlockable handle in both OFF (up to three padlocks) and ON (one padlock) positions.

Modelo	GENERAL
Versão de montagem	PAREDE

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA

Corrente nominal	100A
Polos	3P
Tamanho	Y4
Tensão nominal	690V
Número de cliques EMC	2
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	TECNOPOLÍMERO
Grau de proteção IP	IP66/IP69
Temperatura de instalação	-25°C/+60°C
Cor	CINZA/PRETO
GLOW WIRE	GW 650°C
Grau de proteção IK	IK09

■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Dimensions	160x220x115mm
Blindagem de cabo (ø min-max)	22-30mm

■ DESCARREGAR

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

■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS

Catalogue notes	Alça bloqueado na posição OFF (3 cadeados) e na posição ON (1 cadeado).
	Equipado com fechadura da porta
	Lado em branco com marca de ponto de perfuração na parte superior da base
	Entradas de cabos perfuradas na parte inferior da base
	Base reversível
	Conexão compatível com EMC (Compatibilidade Eletromagnética)