

**590.SGE4003.W**

INTERRUPTOR/SECCIONADOR  
40A 3P IP65 150x160x90mm Y1 IK10  
GENERAL CINZA/PRETO HIGH  
WIRING CAPACITY



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-INOX    |
| Descrição sintética | INTERRUPTOR/SECCIONADOR |

**Descrição**

The SWITCH DISCONNECTOR ISOLATORS-INOX Series is designed for general applications, featuring a durable stainless steel (AISI304L) construction. With a handle of grey/black, this device supports a rated current of 40A and operates efficiently at 35A in AC23A (415V). It is engineered for a rated voltage of 690V and is configured with 3P poles and a Y1 switch size. The device offers a protection degree of IP65 and an impact resistance of IK10, ensuring resilience in demanding environments. It is designed for surface mounting and includes features such as blank sides, a door interlock, and a padlockable handle in the OFF position for up to three padlocks. The switch and enclosure have increased dimensions for enhanced functionality.

|                    |         |
|--------------------|---------|
| 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    | 1.5-10mm <sup>2</sup> |
| Terminais - Fios rígidos      | 1.5-16mm <sup>2</sup> |

**■ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Tipo de construção        | Na caixa            |
| Versão de montagem        | PAREDE              |
| Material                  | AÇO INOX [AISI304L] |
| Grau de proteção IP       | IP65                |
| Temperatura de instalação | -25°C/+60°C         |
| Cor                       | CINZA/PRETO         |
| Grau de proteção IK       | IK10                |

## ■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

|            |              |
|------------|--------------|
| Dimensions | 150x160x90mm |
|------------|--------------|

## ■ DESCARREGAR

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

## ■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| Notas           | HIGH WIRING CAPACITY                           |
| Catalogue notes | Lados em branco                                |
|                 | Equipado com fechadura da porta                |
|                 | Alça bloqueado na posição OFF (3 cadeados)     |
|                 | Interruptor e carcasa com aumento de dimenssao |