

**590.MGE2005**

**INTERRUPTOR/SECCIONADOR**  
**20A 3P+N IP65 150x210x107mm Y1**  
**IK10 GENERAL CINZA/PRETO**



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-MS      |
| Descrição sintética | INTERRUPTOR/SECCIONADOR |

**Descrição**

The ISOLATORS-MS Series SWITCH DISCONNECTOR is designed for general applications, featuring a durable varnished metal construction. With a handle of grey/black, this device supports a rated current of 20A and operates efficiently at 20A in AC23A (415V). It is engineered for surface mounting and offers a protection degree of IP65, along with an impact resistance of IK10, ensuring resilience in demanding environments. The switch disconnecter is configured with 3P+N poles and a Y1 switch size, operating at a rated voltage of 690V. Key features include blank sides, a door interlock, and a handle that is padlockable in the OFF position with up to three padlocks, enhancing security and operational safety.

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Modelo             | GENERAL |
| Versão de montagem | PAREDE  |

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Corrente nominal              | 20A                   |
| Polos                         | 3P+N                  |
| Tamanho                       | Y1                    |
| Tensão nominal                | 690V                  |
| Tensão de isolamento (Ui)     | 690VAC                |
| Tensão de impulso (Uimp)      | 4kV                   |
| Corrente térmica (Ithe)       | 25A                   |
| Corrente (Ie) em AC21A (415V) | 25A                   |
| Corrente (Ie) em AC21A (500V) | 25A                   |
| Corrente (Ie) em AC21A (690V) | 25A                   |
| Corrente (Ie) em AC22A (415V) | 20A                   |
| Corrente (Ie) em AC22A (500V) | 20A                   |
| Corrente (Ie) em AC22A (690V) | 20A                   |
| Corrente (Ie) em AC23A (415V) | 20A                   |
| Corrente (Ie) em AC23A (500V) | 20A                   |
| Corrente (Ie) em AC23A (690V) | 20A                   |
| Corrente (Ie) em AC3 (415V)   | 18A                   |
| Corrente (Ie) em AC3 (690V)   | 12A                   |
| Corrente (Ie) em DC22A (250V) | 25A                   |
| Corrente (Ie) em DC22A (600V) | 10A                   |
| Potência AC23A (415V)         | 11kW                  |
| Short-time current            | 400A Icw(1s)          |
| Corrente de c.c. condicional  | 10kAeff               |
| Fusível associado - tipo gG   | 20A                   |
| 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                  | METAL ENVERNIZADO |
| Grau de proteção IP       | IP65              |
| Temperatura de instalação | -25°C/+60°C       |
| Cor                       | CINZA/PRETO       |
| Grau de proteção IK       | IK10              |

## ■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

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

## ■ DESCARREGAR

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

## ■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS

|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Catalogue notes | Lados em branco                            |
|                 | Equipado com fechadura da porta            |
|                 | Alça bloqueado na posição OFF (3 cadeados) |
|                 | Contato neutro antecipado.                 |