

**590.MEM10008**

**INTERRUPTOR/SECCIONADOR**  
**100A 8P IP65 300x400x120mm Y4**  
**IK10 EMEGÊNCIA**  
**AMARELO/VERMELHO**



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 emergency applications, featuring a durable varnished metal construction. It includes a handle in yellow/red for enhanced visibility. This device supports a rated current of 100A and operates efficiently at 100A in AC23A (415V). It is engineered with a high protection degree of IP65 and an impact resistance of IK10, ensuring resilience in demanding environments. The switch disconnecter is configured with 8P poles and a Y4 switch size, operating at a rated voltage of 690V. Key features include a door interlock and a handle that is padlockable in the OFF position with up to three padlocks. The unit is designed for surface mounting and features blank sides.

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Modelo             | EMEGÊNCIA |
| Versão de montagem | PAREDE    |

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Corrente nominal              | 100A                 |
| Polos                         | 8P                   |
| Tamanho                       | Y4                   |
| 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 <sup>2</sup> |
| Terminais - Fios rígidos      | 10-50mm <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                       | AMARELO/VERMELHO  |
| Grau de proteção IK       | IK10              |

**■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

|            |               |
|------------|---------------|
| Dimensions | 300x400x120mm |
|------------|---------------|

**■ DESCARREGAR**

---

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

**■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS**

---

Catalogue notes

Lados em branco

Equipado com fechadura da porta

Alça bloqueado na posição OFF (3 cadeados)