

**590.SEM12505**

**INTERRUPTOR/SECCIONADOR**  
**125A 3P+N IP65 300x400x150mm Y5**  
**IK10 EMERGÊNCIA**  
**AMARELO/VERMELHO**



EN IEC 60947-1 (2021)  
 EN IEC 60947-3 (2021)  
 DIR. BAIXA TENSÃO 2014/35/EU

**■ CARACTERÍSTICAS GERAIS**

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Série comercial     | Série ISOLATORS-INOX    |
| Descrição sintética | INTERRUPTOR/SECCIONADOR |

**Descrição**

The ISOLATORS-INOX Series SWITCH DISCONNECTOR is designed for emergency applications, featuring a durable stainless steel (AISI304L) construction. It includes a handle in yellow/red for enhanced visibility. This device supports a rated current of 125A and operates efficiently at 125A in AC23A (415V). It is engineered with a protection degree of IP65 and an impact resistance of IK10, ensuring resilience in demanding environments. The switch disconnecter is configured with 3P+N poles, a late break and early make neutral pole, and a Y5 switch size, operating at a rated voltage of 690V. Additional features include a door interlock, a padlockable handle in the OFF position for up to three padlocks, and a surface mounting version with blank sides.

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Modelo             | EMERGÊNCIA |
| Versão de montagem | PAREDE     |

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Corrente nominal              | 125A                 |
| Polos                         | 3P+N                 |
| Tamanho                       | Y5                   |
| Tensão nominal                | 690V                 |
| Tensão de isolamento (Ui)     | 690VAC               |
| Tensão de impulso (Uimp)      | 8kV                  |
| Corrente térmica (Ithe)       | 160A                 |
| Corrente (Ie) em AC21A (415V) | 160A                 |
| Corrente (Ie) em AC21A (500V) | 160A                 |
| Corrente (Ie) em AC21A (690V) | 160A                 |
| Corrente (Ie) em AC22A (415V) | 125A                 |
| Corrente (Ie) em AC22A (500V) | 125A                 |
| Corrente (Ie) em AC22A (690V) | 125A                 |
| Corrente (Ie) em AC23A (415V) | 125A                 |
| Corrente (Ie) em AC23A (500V) | 125A                 |
| Corrente (Ie) em AC23A (690V) | 125A                 |
| Potência AC23A (415V)         | 55kW                 |
| Short-time current            | 3kA Icw(1s)          |
| Corrente de c.c. condicional  | 50kAeff              |
| Fusível associado - tipo gG   | 125A                 |
| Terminais - Fios flexíveis    | 10-70mm <sup>2</sup> |
| Terminais - Fios rígidos      | 10-70mm <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                       | AMARELO/VERMELHO    |
| Grau de proteção IK       | IK10                |

**■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

|            |               |
|------------|---------------|
| Dimensions | 300x400x150mm |
|------------|---------------|

**■ DESCARREGAR**

---

Desenho Técnico [PDF]  
Desenho Técnico [DWG]  
Desenho Técnico [STP]

**■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS**

---

Catalogue notes

Lados em branco

Equipado com fechadura da porta

Alça bloqueado na posição OFF (3 cadeados)

Contato neutro antecipado.