

**590.KEM125005**

**INTERRUPTOR/SECCIONADOR**  
**1250A 3P+N IP65 600x1000x300mm**  
**K5 IK10 EMERGÊNCIA**  
**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-HR      |
| Descrição sintética | INTERRUPTOR/SECCIONADOR |

**Descrição**

The ISOLATORS-HR Series SWITCH DISCONNECTOR is designed for emergency applications, featuring a robust metal construction. It includes a handle of yellow/red for enhanced visibility. This device supports a rated current of 1250A and operates efficiently at 1250A 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 disconnector is configured with 3P+N poles and a late break and early make neutral pole, with a K5 switch size, operating at a rated voltage of 690V. Key features include a door interlock, a padlockable handle in the OFF position for up to three padlocks, and a gland plate cable entry on the bottom side, with top/bottom connection options.

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

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Corrente nominal              | 1250A        |
| Polos                         | 3P+N         |
| Tamanho                       | K5           |
| Tensão nominal                | 690V         |
| Tensão de isolamento (Ui)     | 1000VAC      |
| Tensão de impulso (Uimp)      | 12KV         |
| Corrente térmica (Ithe)       | 1250A        |
| Corrente (Ie) em AC21A (415V) | 1250A        |
| Corrente (Ie) em AC21A (500V) | 1250A        |
| Corrente (Ie) em AC21A (690V) | 1250A        |
| Corrente (Ie) em AC22A (415V) | 1250A        |
| Corrente (Ie) em AC22A (500V) | 1250A        |
| Corrente (Ie) em AC22A (690V) | 1250A        |
| Corrente (Ie) em AC23A (415V) | 1250A        |
| Corrente (Ie) em AC23A (500V) | 800A         |
| Corrente (Ie) em AC23A (690V) | 400A         |
| Potência AC23A (415V)         | 700kW        |
| Short-time current            | 35kA Icw(1s) |
| Corrente de c.c. condicional  | 100kAeff     |
| Fusível associado - tipo gG   | 1000A        |

**■ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Tipo de construção        | Na caixa         |
| Versão de montagem        | PAREDE           |
| Material                  | METAL            |
| Grau de proteção IP       | IP65             |
| Temperatura de instalação | -25°C/+60°C      |
| Cor                       | AMARELO/VERMELHO |
| Grau de proteção IK       | IK10             |

**■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Dimensions                   | 600x1000x300mm |
| Diâmetro do furo do parafuso | M16            |
| Largura da aba de fixação    | 50mm           |

**■ DESCARREGAR**

---

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

**■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS**

---

|                 |                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------|
| Catalogue notes | TOP/BOTTOM = entrada de cabos Superior/Inferior |
|                 | Equipado com fechadura da porta                 |
|                 | Alça bloqueado na posição OFF (3 cadeados)      |
|                 | Contacto neutro antecipado.                     |
|                 | Entrada do cabo placa gland no lado inferior    |