

**590.KGE16008**

**INTERRUPTOR/SECCIONADOR**  
**160A 8P IP65 500x700x250mm K2**  
**IK10 GENERAL CINZA/PRETO**



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

**■ CARACTERÍSTICAS GERAIS**

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

**Descrição**

The ISOLATORS-HR Series SWITCH DISCONNECTOR is designed for general applications, featuring a durable metal construction. It includes a handle in grey/black, providing a sleek appearance. This device supports a rated current of 160A and operates efficiently at 160A in AC23A (415V). It is engineered for a rated voltage of 690V and is configured with 8P poles and a K2 switch size. The switch disconnecter 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 a door interlock and a gland plate cable entry on the bottom side. The handle is padlockable in the OFF position with up to three padlocks, and it supports top/bottom connections.

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

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Corrente nominal              | 160A        |
| Polos                         | 8P          |
| Tamanho                       | K2          |
| Tensão nominal                | 690V        |
| Tensão de isolamento (Ui)     | 1000VAC     |
| Tensão de impulso (Uimp)      | 12KV        |
| Corrente térmica (Ithe)       | 200A        |
| Corrente (Ie) em AC21A (415V) | 200A        |
| Corrente (Ie) em AC21A (500V) | 200A        |
| Corrente (Ie) em AC21A (690V) | 200A        |
| Corrente (Ie) em AC22A (415V) | 160A        |
| Corrente (Ie) em AC22A (500V) | 160A        |
| Corrente (Ie) em AC22A (690V) | 160A        |
| Corrente (Ie) em AC23A (415V) | 160A        |
| Corrente (Ie) em AC23A (500V) | 125A        |
| Corrente (Ie) em AC23A (690V) | 100A        |
| Potência AC23A (415V)         | 90kW        |
| Short-time current            | 8kA Icw(1s) |
| Corrente de c.c. condicional  | 50kAeff     |
| Fusível associado - tipo gG   | 160A        |

**■ 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                       | CINZA/PRETO |
| Grau de proteção IK       | IK10        |

**■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Dimensions                   | 500x700x250mm |
| Diâmetro do furo do parafuso | M8            |
| Largura da aba de fixação    | 21mm          |

**■ 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)      |
|                 | Entrada do cabo placa gland no lado inferior    |