

**590.KGE25005-C**

ENCLOSED CHANGE OVER SWITCH  
250A 3P+N IP65 600x800x300mm  
KA2 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ENCLOSED CHANGE OVER SWITCH |
| Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |
| The ISOLATORS-HR Series is a meticulously engineered enclosed change over switch designed for general applications. Constructed from durable metal, it features a handle in grey/black, ensuring a professional appearance. This device supports a rated current of 250A and operates at a rated voltage of 690V, with a current capacity of 250A in AC23A (415V). It is configured with 3P+N poles and a switch size of KA2. The switch offers a protection degree of IP65 and an impact resistance of IK10, making it suitable for demanding environments. It is designed for surface mounting and includes blank sides. The handle is padlockable in the OFF position, accommodating up to three padlocks for enhanced security. |                             |
| Modelo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | GENERAL                     |
| Versão de montagem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PAREDE                      |

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Corrente nominal              | 250A        |
| Polos                         | 3P+N        |
| Tamanho                       | KA2         |
| Tensão nominal                | 690V        |
| Tensão de isolamento (Ui)     | 1000VAC     |
| Tensão de impulso (Uimp)      | 12KV        |
| Corrente térmica (Ithe)       | 250A        |
| Corrente (Ie) em AC21A (415V) | 250A        |
| Corrente (Ie) em AC21A (500V) | 250A        |
| Corrente (Ie) em AC21A (690V) | 250A        |
| Corrente (Ie) em AC22A (415V) | 250A        |
| Corrente (Ie) em AC22A (500V) | 250A        |
| Corrente (Ie) em AC22A (690V) | 250A        |
| Corrente (Ie) em AC23A (415V) | 250A        |
| Corrente (Ie) em AC23A (500V) | 200A        |
| Corrente (Ie) em AC23A (690V) | 160A        |
| Potência AC23A (415V)         | 132kW       |
| Short-time current            | 8kA Icw(1s) |
| Corrente de c.c. condicional  | 50kAeff     |
| Fusível associado - tipo gG   | 250A        |

**■ 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                   | 600x800x300mm |
| Diâmetro do furo do parafuso | M8            |
| Largura da aba de fixação    | 21mm          |

**■ DESCARREGAR**

---

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

**■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS**

---

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