

**590.HGE8005-C**

ENCLOSED CHANGE OVER SWITCH  
80A 3P+N IP65 264x315x122mm C2  
IK08 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-AL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Descrição sintética | ENCLOSED CHANGE OVER SWITCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrição           | The ENCLOSED CHANGE OVER SWITCH from the ISOLATORS-AL Series is designed for general applications, featuring a durable die-cast aluminium construction. It includes a handle in grey/black, providing a sleek and professional appearance. This switch supports a rated current of 80A and operates at a rated voltage of 690V. It is configured with 3P+N poles and a C2 switch size, ensuring reliable performance. The device offers a protection degree of IP65 and an impact resistance of IK08, making it suitable for demanding environments. Notable features include a surface mounting version, blank sides, and a handle that is padlockable in the OFF position with up to three padlocks. It also incorporates a late break and early make neutral pole, operating efficiently at 80A in AC23A (415V). |
| Modelo              | GENERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Versão de montagem  | PAREDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Corrente nominal              | 80A                  |
| Polos                         | 3P+N                 |
| Tamanho                       | C2                   |
| Tensão nominal                | 690V                 |
| Tensão de isolamento (Ui)     | 690VAC               |
| Tensão de impulso (Uimp)      | 8kV                  |
| Corrente térmica (Ithe)       | 100A                 |
| Corrente (Ie) em AC21A (415V) | 100A                 |
| Corrente (Ie) em AC21A (500V) | 100A                 |
| Corrente (Ie) em AC21A (690V) | 100A                 |
| Corrente (Ie) em AC22A (415V) | 80A                  |
| Corrente (Ie) em AC22A (500V) | 80A                  |
| Corrente (Ie) em AC22A (690V) | 80A                  |
| Corrente (Ie) em AC23A (415V) | 80A                  |
| Corrente (Ie) em AC23A (500V) | 63A                  |
| Corrente (Ie) em AC23A (690V) | 63A                  |
| Potência AC23A (415V)         | 37kW                 |
| Short-time current            | 1,5kA Icw(1s)        |
| Corrente de c.c. condicional  | 50kAeff              |
| Fusível associado - tipo gG   | 80A                  |
| 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                  | LIGA ALUMÍNIO FUNDIDO |
| Grau de proteção IP       | IP65                  |
| Temperatura de instalação | -25°C/+60°C           |
| Cor                       | CINZA/PRETO           |
| Grau de proteção IK       | IK08                  |

**■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

|            |               |
|------------|---------------|
| Dimensions | 264x315x122mm |
|------------|---------------|

## ■ DESCARREGAR

---

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

## ■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS

---

Catalogue notes

Lados em branco

Alça bloqueado na posição OFF (3 cadeados)

Contato neutro antecipado.