

**590.GE12505-C**

ENCLOSED CHANGE OVER SWITCH  
125A 3P+N IP55 308x388x128mm C3  
IK08 GENERAL CINZA/PRETO GW  
650°C



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

**■ CARACTERÍSTICAS GERAIS**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Série comercial     | Série ISOLATORS-TP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrição sintética | ENCLOSED CHANGE OVER SWITCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Descrição           | The ISOLATORS-TP Series is a versatile enclosed changeover switch designed for general applications. Constructed from durable engineering plastic, it features a handle in grey/black. This device supports a rated current of 125A and operates at a rated voltage of 690V, with a current capacity of 125A in AC23A (415V). It is configured with 3P+N poles and includes a late break and early make neutral pole, ensuring reliable performance. The switch is surface-mounted and offers a protection degree of IP55 and an impact resistance of IK08. Notable features include blank sides and a handle that is padlockable in the OFF position with up to three padlocks, providing enhanced security. |
| Modelo              | GENERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Versão de montagem  | PAREDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Corrente nominal              | 125A                 |
| Polos                         | 3P+N                 |
| Tamanho                       | C3                   |
| 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                  | TECNOPOLÍMERO |
| Grau de proteção IP       | IP55          |
| Temperatura de instalação | -25°C/+60°C   |
| Cor                       | CINZA/PRETO   |
| GLOW WIRE                 | GW 650°C      |
| Grau de proteção IK       | IK08          |

**■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

|            |               |
|------------|---------------|
| Dimensions | 308x388x128mm |
|------------|---------------|

**■ DESCARREGAR**

---

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

**■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS**

---

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