

**590.GE1603-C**

ENCLOSED CHANGE OVER SWITCH  
16A 3P IP65 155x210x107mm C1  
IK09 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 designed for versatile applications, featuring an enclosed changeover switch with a robust engineering plastic construction. With a handle of grey/black, this device supports a rated current of 16A and operates efficiently at 16A in AC23A (415V). It is engineered to handle a rated voltage of 690V and is configured with 3P poles, ensuring reliable performance. The switch is compact with a C1 switch size and offers a protection degree of IP65, providing resistance to dust and water ingress. It also features an impact resistance of IK09. The surface mounting version includes blank sides and a handle that is padlockable in the OFF position with up to three padlocks, enhancing security. |
| Modelo              | GENERAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Versão de montagem  | PAREDE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Corrente nominal              | 16A                   |
| Polos                         | 3P                    |
| Tamanho                       | C1                    |
| Tensão nominal                | 690V                  |
| Tensão de isolamento (Ui)     | 690VAC                |
| Tensão de impulso (Uimp)      | 8kV                   |
| Corrente térmica (Ithe)       | 20A                   |
| Corrente (Ie) em AC21A (415V) | 20A                   |
| Corrente (Ie) em AC21A (500V) | 20A                   |
| Corrente (Ie) em AC21A (690V) | 20A                   |
| Corrente (Ie) em AC22A (415V) | 16A                   |
| Corrente (Ie) em AC22A (500V) | 16A                   |
| Corrente (Ie) em AC22A (690V) | 16A                   |
| Corrente (Ie) em AC23A (415V) | 16A                   |
| Corrente (Ie) em AC23A (500V) | 16A                   |
| Corrente (Ie) em AC23A (690V) | 16A                   |
| Potência AC23A (415V)         | 7.5kW                 |
| Short-time current            | 1,1kA Icw(1s)         |
| Corrente de c.c. condicional  | 50kAeff               |
| Fusível associado - tipo gG   | 16A                   |
| Terminais - Fios flexíveis    | 2.5-16mm <sup>2</sup> |
| Terminais - Fios rígidos      | 2.5-16mm <sup>2</sup> |

**■ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Tipo de construção        | Na caixa      |
| Versão de montagem        | PAREDE        |
| Material                  | TECNOPOLÍMERO |
| Grau de proteção IP       | IP65          |
| Temperatura de instalação | -25°C/+60°C   |
| Cor                       | CINZA/PRETO   |
| GLOW WIRE                 | GW 650°C      |
| Grau de proteção IK       | IK09          |

**■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

|            |               |
|------------|---------------|
| Dimensions | 155x210x107mm |
|------------|---------------|

## ■ 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                            |

---