

**590.GE4012.SN**

**INTERRUPTOR/SECCIONADOR**  
**40A 1P+N LINK IP66/IP69**  
**110x150x87mm Y1 IK09 GENERAL**  
**CINZA/PRETO SN (WITH NEUTRAL**  
**LINK) GW 650°C**



EN IEC 60947-1 (2021)  
 EN IEC 60947-3 (2021)

DIR. BAIXA TENSÃO 2014/35/EU  
 DIRETIVA RoHS 2011/65/EU

**■ CARACTERÍSTICAS GERAIS**

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

**Descrição**

The SWITCH DISCONNECTOR ISOLATORS-TP Series is designed for general applications, featuring a durable construction of engineering plastic. With a handle of grey/black, this device supports a rated current of 40A and operates at a rated voltage of 250V. It is configured with 1P+N LINK poles and a Y1 switch size, ensuring efficient operation with a current of 35A in AC23A (415V). The device offers a high protection degree of IP66/IP69 and an impact resistance of IK09. It is suitable for surface mounting and includes a door interlock. The handle is padlockable in both OFF (up to three padlocks) and ON (one padlock) positions. Additional features include a reversible base, unswitched neutral, and break-through cable entries.

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

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Corrente nominal              | 40A          |
| Polos                         | 1P+N LINK    |
| Tamanho                       | Y1           |
| Tensão nominal                | 250V         |
| Tensão de isolamento (Ui)     | 690VAC       |
| Tensão de impulso (Uimp)      | 4kV          |
| Corrente térmica (Ithe)       | 40A          |
| Corrente (Ie) em AC21A (415V) | 40A          |
| Corrente (Ie) em AC21A (500V) | 32A          |
| Corrente (Ie) em AC21A (690V) | 32A          |
| Corrente (Ie) em AC22A (415V) | 40A          |
| Corrente (Ie) em AC22A (500V) | 32A          |
| Corrente (Ie) em AC22A (690V) | 32A          |
| Corrente (Ie) em AC23A (415V) | 35A          |
| Corrente (Ie) em AC23A (500V) | 25A          |
| Corrente (Ie) em AC23A (690V) | 25A          |
| Corrente (Ie) em AC3 (415V)   | 28.5A        |
| Corrente (Ie) em AC3 (690V)   | 20A          |
| Corrente (Ie) em DC22A (250V) | 32A          |
| Corrente (Ie) em DC22A (600V) | 10A          |
| Potência AC23A (415V)         | 18.5kW       |
| Short-time current            | 400A Icw(1s) |
| Corrente de c.c. condicional  | 10kAeff      |
| Fusível associado - tipo gG   | 40A          |
| Terminais - Fios flexíveis    | 1.5-10mm²    |
| Terminais - Fios rígidos      | 1.5-16mm²    |

**■ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Tipo de construção        | Na caixa      |
| Versão de montagem        | PAREDE        |
| Material                  | TECNOPOLÍMERO |
| Grau de proteção IP       | IP66/IP69     |
| Temperatura de instalação | -25°C/+60°C   |
| Cor                       | CINZA/PRETO   |
| GLOW WIRE                 | GW 650°C      |
| Grau de proteção IK       | IK09          |

## ■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

|            |              |
|------------|--------------|
| Dimensions | 110x150x87mm |
|------------|--------------|

## ■ DESCARREGAR

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

## ■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS

|                 |                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Notas           | SN (WITH NEUTRAL LINK)                                                    |
| Catalogue notes | Alça bloqueado na posição OFF (3 cadeados) e na posição ON (1 cadeado).   |
|                 | Equipado com fechadura da porta                                           |
|                 | Lado em branco com marca de ponto de perfuração na parte superior da base |
|                 | Entradas de cabos perfuradas na parte inferior da base                    |
|                 | Base reversível                                                           |
|                 | Unswitched neutral (solid neutral terminal block)                         |