

**590.HGE8002.SN**

**INTERRUPTOR/SECCIONADOR**  
**80A 1P+N LINK IP66**  
**150x210x107mm Y2 IK10 GENERAL**  
**CINZA/PRETO SN (WITH NEUTRAL**  
**LINK)**



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-AL      |
| Descrição sintética | INTERRUPTOR/SECCIONADOR |

**Descrição**

The ISOLATORS-AL Series SWITCH DISCONNECTOR is designed for general applications, featuring a durable die-cast aluminium construction. It includes a handle in grey/black, ensuring a professional appearance. This device supports a rated current of 80A and operates at a rated voltage of 250V. It is configured with 1P+N LINK poles and a Y2 switch size, providing efficient operation with a current of 67A in AC23A (415V). The switch disconnecter offers a high protection degree of IP66 and impact resistance of IK10, suitable for surface mounting. Key features include a door interlock, a padlockable handle in both OFF (up to three padlocks) and ON (one padlock) positions, and an open threaded cable entry with cap/cable sleeve. The device includes an unswitched neutral with a solid neutral terminal block.

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

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Corrente nominal              | 80A                  |
| Polos                         | 1P+N LINK            |
| Tamanho                       | Y2                   |
| Tensão nominal                | 250V                 |
| Tensão de isolamento (Ui)     | 690VAC               |
| Tensão de impulso (Uimp)      | 4kV                  |
| Corrente térmica (Ithe)       | 80A                  |
| Corrente (Ie) em AC21A (415V) | 80A                  |
| Corrente (Ie) em AC21A (500V) | 80A                  |
| Corrente (Ie) em AC21A (690V) | 80A                  |
| Corrente (Ie) em AC22A (415V) | 80A                  |
| Corrente (Ie) em AC22A (500V) | 80A                  |
| Corrente (Ie) em AC22A (690V) | 80A                  |
| Corrente (Ie) em AC23A (415V) | 67A                  |
| Corrente (Ie) em AC23A (500V) | 67A                  |
| Corrente (Ie) em AC23A (690V) | 38A                  |
| Corrente (Ie) em AC3 (415V)   | 55A                  |
| Corrente (Ie) em AC3 (690V)   | 32A                  |
| Potência AC23A (415V)         | 37kW                 |
| Short-time current            | 1,5kA Icw(1s)        |
| Corrente de c.c. condicional  | 10kAeff              |
| Fusível associado - tipo gG   | 80A                  |
| Terminais - Fios rígidos      | 10-35mm <sup>2</sup> |

**■ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Tipo de construção        | Na caixa              |
| Versão de montagem        | PAREDE                |
| Material                  | LIGA ALUMÍNIO FUNDIDO |
| Grau de proteção IP       | IP66                  |
| Temperatura de instalação | -25°C/+60°C           |
| Cor                       | CINZA/PRETO           |
| Grau de proteção IK       | IK10                  |

**■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

|            |               |
|------------|---------------|
| Dimensions | 150x210x107mm |
|------------|---------------|

**■ DESCARREGAR**

---

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

**■ 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                                         |
|                 | Unswitched neutral (solid neutral terminal block)                       |
|                 | Entrada de rosca com tampa/passa-cabos                                  |