

**590.F2GE10005.SN**

**INTERRUPTOR/SECCIONADOR**  
**100A 3P+N LINK IP66**  
**150x210x107mm Y4 IK10 GENERAL**  
**CINZA/PRETO FIRE RATED**



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-FR      |
| Descrição sintética | INTERRUPTOR/SECCIONADOR |

**Descrição**

The ISOLATORS-FR Series SWITCH DISCONNECTOR is designed for general applications, featuring a durable die-cast aluminium construction. With a handle of grey/black, this device supports a rated current of 100A and operates efficiently at 100A in AC23A (415V). It is engineered for surface mounting and offers a high protection degree of IP66 and impact resistance of IK10, ensuring resilience in demanding environments. The switch disconnecter is configured with 3P+N LINK poles and a Y4 switch size, operating at a rated voltage of 690V. Key features include blank sides, a door interlock, and a padlockable handle in both OFF (up to three padlocks) and ON (one padlock) positions, with an unswitched neutral (solid neutral terminal block).

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

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Corrente nominal              | 100A                 |
| Polos                         | 3P+N LINK            |
| Tamanho                       | Y4                   |
| Tensão nominal                | 690V                 |
| Tensão de isolamento (Ui)     | 690VAC               |
| Tensão de impulso (Uimp)      | 8kV                  |
| Corrente térmica (Ithe)       | 125A                 |
| Corrente (Ie) em AC21A (415V) | 125A                 |
| Corrente (Ie) em AC21A (500V) | 125A                 |
| Corrente (Ie) em AC21A (690V) | 125A                 |
| Corrente (Ie) em AC22A (415V) | 100A                 |
| Corrente (Ie) em AC22A (500V) | 100A                 |
| Corrente (Ie) em AC22A (690V) | 100A                 |
| Corrente (Ie) em AC23A (415V) | 100A                 |
| Corrente (Ie) em AC23A (500V) | 63A                  |
| Corrente (Ie) em AC23A (690V) | 63A                  |
| Potência AC23A (415V)         | 45kW                 |
| Short-time current            | 1,5kA Icw(1s)        |
| Corrente de c.c. condicional  | 30kAeff              |
| Fusível associado - tipo gG   | 100A                 |
| 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       | IP66                  |
| Temperatura de instalação | -25°C/+60°C           |
| Cor                       | CINZA/PRETO           |
| Fire rated class          | F200 (120min)         |
| Grau de proteção IK       | IK10                  |

**■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

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

**■ DESCARREGAR**

---

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

**■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS**

---

| Notas           | FIRE RATED                                                              |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Catalogue notes | Alça bloqueado na posição OFF (3 cadeados) e na posição ON (1 cadeado). |
|                 | Equipado com fechadura da porta                                         |
|                 | Lados em branco                                                         |
|                 | Unswitched neutral (solid neutral terminal block)                       |