

**590.EL10006****INTERRUPTOR/SECCIONADOR**

100A 6P IP66/IP69 240x340x137mm  
Y4 IK09 GENERAL  
AMARELO/VERMELHO LOCK-ON-OFF  
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 ISOLATORS-TP Series SWITCH DISCONNECTOR is designed for general applications, featuring a durable construction of engineering plastic. It is equipped with a handle in yellow/red for enhanced visibility. This device supports a rated current of 100A and operates at a rated voltage of 690V, with a configuration of 6P poles and a Y4 switch size. It offers superior protection with an IP66/IP69 rating and an impact resistance of IK09. The switch disconnecter 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, blank side with drilling point marks, and break-through cable entries on the bottom side base.

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

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Corrente nominal              | 100A                 |
| Polos                         | 6P                   |
| 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                  | TECNOPOLÍMERO    |
| Grau de proteção IP       | IP66/IP69        |
| Temperatura de instalação | -25°C/+60°C      |
| Cor                       | AMARELO/VERMELHO |
| GLOW WIRE                 | GW 650°C         |
| Grau de proteção IK       | IK09             |

**■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

|            |               |
|------------|---------------|
| Dimensions | 240x340x137mm |
|------------|---------------|

**■ DESCARREGAR**

---

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

**■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS**

---

|                 |                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Catalogue notes | 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                                                           |
|                 | Alça bloqueado na posição OFF (3 cadeados) e na posição ON (1 cadeado).   |