

**590.EL8002**

**INTERRUPTOR/SECCIONADOR**  
**80A 2P IP66/IP69 160x220x115mm**  
**Y2 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 SWITCH DISCONNECTOR ISOLATORS-TP Series is designed for general applications, featuring a durable construction of engineering plastic. It includes a handle in yellow/red for enhanced visibility. This device supports a rated current of 80A and operates at a rated voltage of 690V. It is configured with 2P poles and a Y2 switch size, ensuring efficient performance. The switch disconnecter offers a high protection degree of IP66/IP69 and an impact resistance of IK09, suitable for demanding environments. It is designed for surface mounting and includes a reversible base. Notable features include a door interlock, a padlockable handle in both OFF (up to three padlocks) and ON (one padlock) positions, and break-through cable entries on the bottom side base.

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

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Corrente nominal              | 80A           |
| Polos                         | 2P            |
| Tamanho                       | Y2            |
| Tensão nominal                | 690V          |
| 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      | 10-35mm²      |

**■ 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 160x220x115mm

## ■ 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) 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                                                           |