

**590.CEM10003.W****INTERRUPTOR/SECCIONADOR****100A 3P IP66/IP69 240x340x137mm****Y4 IK09 EMERGÊNCIA****AMARELO/VERMELHO HIGH WIRING****CAPACITY GW 650°C**

EN IEC 60947-1 (2021)

EN IEC 60947-3 (2021)

DIRETIVA EMC 2014/30/EU

DIRETIVA RoHS 2011/65/EU

DIR. BAIXA TENSÃO 2014/35/EU

**■ CARACTERÍSTICAS GERAIS**

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

**Descrição**

The SWITCH DISCONNECTOR ISOLATORS-TP Series is designed for emergency 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 100A and operates efficiently at 100A in AC23A (415V). It is engineered with a high protection degree of IP66/IP69 and an impact resistance of IK09, ensuring resilience in demanding environments. The switch disconnecter is configured with 3P poles and a Y4 switch size, operating at a rated voltage of 690V. Key features include a surface mounting version, a door interlock, a padlockable handle in the OFF position for up to three padlocks, and EMC-compliant connections. The enclosure features increased dimensions and reversible base with break-through cable entries.

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Modelo             | EMERGÊNCIA |
| Versão de montagem | PAREDE     |

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Corrente nominal              | 100A                 |
| Polos                         | 3P                   |
| Tamanho                       | Y4                   |
| Tensão nominal                | 690V                 |
| Número de cliques EMC         | 2                    |
| 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 |
| Blindagem de cabo (ø min-max) | 22-30mm       |

## ■ DESCARREGAR

[Desenho Técnico \[PDF\]](#)  
[Desenho Técnico \[DWG\]](#)  
[Desenho Técnico \[STP\]](#)  
[Guia de instruções](#)

## ■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS

|                 |                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Notas           | HIGH WIRING CAPACITY                                                      |
| Catalogue notes | Alça bloqueado na posição OFF (3 cadeados)                                |
|                 | 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                                                           |
|                 | Conexão compatível com EMC (Compatibilidade Eletromagnética)              |
|                 | Interruptor e carcasa com aumento de dimensão                             |