

**590.YA805B-H****INTERRUPTOR/SECCIONADOR  
80A 3P+N Y4 BOX**

EN IEC 60947-1 (2021)  
EN IEC 60947-3 (2021)  
DIR. BAIXA TENSÃO 2014/35/EU

**■ CARACTERÍSTICAS GERAIS**

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Série comercial     | Série COMMAND           |
| Descrição sintética | INTERRUPTOR/SECCIONADOR |
| Modelo              | BOX                     |
| Versão de montagem  | B                       |

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Corrente nominal              | 80A                  |
| Polos                         | 3P+N                 |
| Tamanho                       | Y4                   |
| Tensão nominal                | 690V                 |
| Tensão de isolamento (Ui)     | 690VAC               |
| Tensão de impulso (Uimp)      | 8kV                  |
| Corrente térmica (Ithe)       | 100A                 |
| Corrente (Ie) em AC21A (415V) | 100A                 |
| Corrente (Ie) em AC21A (500V) | 100A                 |
| Corrente (Ie) em AC21A (690V) | 100A                 |
| Corrente (Ie) em AC22A (415V) | 80A                  |
| Corrente (Ie) em AC22A (500V) | 80A                  |
| Corrente (Ie) em AC22A (690V) | 80A                  |
| Corrente (Ie) em AC23A (415V) | 80A                  |
| Corrente (Ie) em AC23A (500V) | 63A                  |
| Corrente (Ie) em AC23A (690V) | 63A                  |
| Potência AC23A (415V)         | 37kW                 |
| Short-time current            | 1,5kA Icw(1s)        |
| Corrente de c.c. condicional  | 50kAeff              |
| Fusível associado - tipo gG   | 80A                  |
| Terminais - Fios flexíveis    | 10-50mm <sup>2</sup> |
| Terminais - Fios rígidos      | 10-50mm <sup>2</sup> |

**■ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Tipo de construção        | Tipo aberto   |
| Versão de montagem        | B             |
| Material                  | TERMOPLÁSTICO |
| Temperatura de instalação | -25°C/+60°C   |

**■ DESCARREGAR**

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

**■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS**

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Catalogue notes | Equipado com alça direta          |
|                 | Contato neutro antecipado.        |
|                 | BOX (B) = montagem da base        |
|                 | Fixação em trilho DIN ou parafuso |