

**590.HEM8005.WSN****INTERRUPTOR/SECCIONADOR****80A 3P+N LINK IP65****264x315x122mm Y2 IK08****EMERGÊNCIA AMARELO/VERMELHO****HIGH WIRING CAPACITY SN (WITH NEUTRAL LINK)**

EN IEC 60947-1 (2021)

EN IEC 60947-3 (2021)

DIR. BAIXA TENSÃO 2014/35/EU

**■ CARACTERÍSTICAS GERAIS**

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

**Descrição**

The ISOLATORS-AL Series SWITCH DISCONNECTOR is designed for emergency applications, featuring a durable die-cast aluminium construction. It includes a handle in yellow/red for enhanced visibility. This device supports a rated current of 80A and operates at 67A in AC23A (415V), with a rated voltage of 690V. It offers a protection degree of IP65 and an impact resistance of IK08, suitable for demanding environments. The switch disconnecter is configured with 3P+N LINK poles and a Y2 switch size, featuring an unswitched neutral with a solid neutral terminal block. Notable features include surface mounting, a door interlock, a padlockable handle in the OFF position for up to three padlocks, and increased dimensions for the switch and enclosure.

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

**■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICA**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Corrente nominal              | 80A                  |
| Polos                         | 3P+N LINK            |
| 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      | 10-35mm <sup>2</sup> |

**■ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Tipo de construção        | Na caixa              |
| Versão de montagem        | PAREDE                |
| Material                  | LIGA ALUMÍNIO FUNDIDO |
| Grau de proteção IP       | IP65                  |
| Temperatura de instalação | -25°C/+60°C           |
| Cor                       | AMARELO/VERMELHO      |
| Grau de proteção IK       | IK08                  |

**■ CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS**

|            |               |
|------------|---------------|
| Dimensions | 264x315x122mm |
|------------|---------------|

**■ DESCARREGAR**

---

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

**■ OPÇÕES E VÁRIAS NOTAS**

---

|                 |                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------|
| Notas           | HIGH WIRING CAPACITY                              |
| Notas           | SN (WITH NEUTRAL LINK)                            |
| Catalogue notes | Equipado com fechadura da porta                   |
|                 | Alça bloqueado na posição OFF (3 cadeados)        |
|                 | Lados em branco                                   |
|                 | Unswitched neutral (solid neutral terminal block) |
|                 | Interruptor e carcasa com aumento de dimenssao    |