



ARC720F

### Disjuntor AFDD 1P+N 20A C 3kA 2M

#### Características técnicas

##### Corrente elétrica

|                                                                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominal                                                                                                   | 20 A    |
| Corrente nominal a -25 °C                                                                                          | 24,35 A |
| Corrente nominal a -20 °C                                                                                          | 23,99 A |
| Corrente nominal a -15 °C                                                                                          | 23,62 A |
| Corrente nominal a -10 °C                                                                                          | 23,25 A |
| Corrente nominal a -5 °C                                                                                           | 22,87 A |
| Corrente nominal a 0 °C                                                                                            | 22,48 A |
| Corrente nominal a 5 °C                                                                                            | 22,09 A |
| Corrente nominal a 10 °C                                                                                           | 21,69 A |
| Corrente nominal a 15 °C                                                                                           | 21,28 A |
| Corrente nominal a 20 °C                                                                                           | 20,86 A |
| Corrente nominal a 25 °C                                                                                           | 20,44 A |
| Corrente nominal a 30 °C                                                                                           | 20 A    |
| Corrente nominal a 35 °C                                                                                           | 19,68 A |
| Corrente nominal a 40 °C                                                                                           | 19,35 A |
| Corrente nominal a 45 °C                                                                                           | 19,01 A |
| Corrente nominal a 50 °C                                                                                           | 18,67 A |
| Corrente nominal a 55 °C                                                                                           | 18,33 A |
| Corrente nominal a 60 °C                                                                                           | 17,97 A |
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I <sub>cn</sub> inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60898-1 | 3 kA    |

##### Arquitetura

|              |      |
|--------------|------|
| Curva        | C    |
| N.º de polos | 1P+N |

##### Principais atributos elétricos

|                                                                                                   |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I <sub>cn</sub> AC de acordo com a IEC60898-1 | 3 kA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

##### Instalação, montagem

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Binário nominal de aperto do terminal inferior | 1,90 -1,90 Nm |
|------------------------------------------------|---------------|

##### Tensão

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Tensão nominal de isolamento U <sub>i</sub>               | 500 V       |
| Tensão nominal de resistência a impulsos U <sub>imp</sub> | 4000 V      |
| Tensão nominal de funcionamento U <sub>e</sub>            | 230 - 230 V |

##### Potência

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em I <sub>N</sub> | 3,37 W |
|--------------------------------------------|--------|

##### Condições de utilização

|                                                 |   |
|-------------------------------------------------|---|
| Classe de limitação da energia I <sup>2</sup> t | 3 |
|-------------------------------------------------|---|

##### Endurância

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| N.º de manobras mecânicas           | 4000 |
| N.º de manobras elétricas em ciclos | 2000 |

##### Instalação, montagem

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Binário de aperto nominal                         | 1,90 -1,90 Nm        |
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares | Terminal de parafuso |
| Tipo de conexão para produtos modulares           | Terminal de parafuso |

##### Capacidade

|                   |   |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 2 |
|-------------------|---|

##### Dimensões

|         |          |
|---------|----------|
| Altura  | 93,40 mm |
| Largura | 35,50 mm |

---

**Dimensões**

|              |       |
|--------------|-------|
| Profundidade | 70 mm |
|--------------|-------|

---

**Frequência**

|            |            |
|------------|------------|
| Frequência | 50 - 50 Hz |
|------------|------------|

---

**Condições de utilização**

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamento            | -25 - 60 °C |
| Temperatura de armazenamento/transporte | -40 - 70 °C |

---

**Conexão**

|                                                                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Secção transversal de saída com parafusos, para condutores flexíveis   | 1 - 10 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal de saída com parafusos, para condutores maciços     | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores flexíveis | 1 - 10 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços   | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |

---

**Sustentabilidade**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Conformidade RoHs | Sim |
|-------------------|-----|