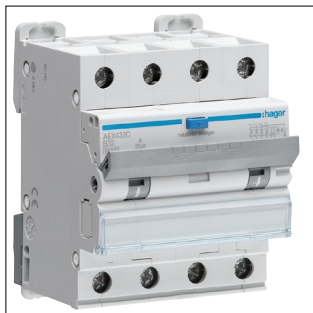




AEX432C

**Disj. dif. 4P 32A B 100mA tipo A 4M**

**Características técnicas**

**Corrente elétrica**

|                                                                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominal                                                                                                   | 32 A    |
| Corrente de funcionamento residual nominal I <sub>dn</sub>                                                         | 100 mA  |
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I <sub>cn</sub> inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60898-1 | 10 kA   |
| Corrente nominal a -25 °C                                                                                          | 39,90 A |
| Corrente nominal a -20 °C                                                                                          | 39,30 A |
| Corrente nominal a -15 °C                                                                                          | 38,60 A |
| Corrente nominal a -10 °C                                                                                          | 37,90 A |
| Corrente nominal a -5 °C                                                                                           | 37,20 A |
| Corrente nominal a 0 °C                                                                                            | 36,50 A |
| Corrente nominal a 5 °C                                                                                            | 35,80 A |
| Corrente nominal a 10 °C                                                                                           | 35,10 A |
| Corrente nominal a 15 °C                                                                                           | 34,30 A |
| Corrente nominal a 20 °C                                                                                           | 33,60 A |
| Corrente nominal a 25 °C                                                                                           | 32,80 A |
| Corrente nominal a 30 °C                                                                                           | 32 A    |
| Corrente nominal a 35 °C                                                                                           | 31,20 A |
| Corrente nominal a 40 °C                                                                                           | 30,30 A |
| Corrente nominal a 45 °C                                                                                           | 29,40 A |
| Corrente nominal a 50 °C                                                                                           | 28,50 A |
| Corrente nominal a 55 °C                                                                                           | 27,50 A |
| Corrente nominal a 60 °C                                                                                           | 26,50 A |

**Arquitetura**

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Curva                      | B                   |
| Número de polos            | 4                   |
| Posição neutra             | Esquerda<br>Direita |
| N.º de polos               | 4P                  |
| Número de polos protegidos | 4                   |

**Capacidade**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 4 |
|-------------------|---|

**Segurança**

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Tipo de corrente residual | A    |
| Índice de proteção IP     | IP20 |

**Tensão**

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Tipo de alimentação de tensão | CA (abreviatura) |
|-------------------------------|------------------|

**Corrente elétrica**

|                                                                                       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> AC de acordo com a IEC60898-1 | 10 kA |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|

**Tensão**

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Tensão nominal de funcionamento U <sub>e</sub>            | 230 - 400 V |
| Tensão nominal de isolamento U <sub>i</sub>               | 500 V       |
| Valor da rigidez dielétrica da frequência de potência     | 2 kV        |
| Tensão nominal de resistência a impulsos U <sub>imp</sub> | 4000 V      |

**Principais atributos elétricos**

|                                                                                                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I <sub>cn</sub> AC de acordo com a IEC60898-1 | 10 kA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

**Instalação, montagem**

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Binário nominal de aperto do terminal inferior | 2 - 2 Nm |
| Binário nominal de aperto do terminal superior | 2 - 2 Nm |

#### Frequência

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

#### Conexão

|                                                                        |                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores flexíveis | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços   | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

#### Instalação, montagem

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Binário de aperto nominal        | 2 - 2 Nm |
| Possibilidade de montagem a 360° | Sim      |

#### Condições de utilização

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Classe de limitação da energia I <sup>2</sup> t    | 3           |
| Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2 | 2           |
| Temperatura de funcionamento                       | -25 - 40 °C |

#### Dimensões

|              |       |
|--------------|-------|
| Altura       | 84 mm |
| Largura      | 71 mm |
| Profundidade | 70 mm |

#### Instalação, montagem

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo de conexão para produtos modulares           | Terminal de parafuso |
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares | biconnect            |

#### Conetividade

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Tipo de ligações | Terminal de parafuso |
|------------------|----------------------|

#### Potência

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Potência total dissipada em IN | 14,60 W |
|--------------------------------|---------|

#### Sustentabilidade

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