



AEX490C

Disj. dif. 4P 40A C 100mA tipo A 4M

Características técnicas

Corrente elétrica

| | |
|--|---------|
| Corrente nominal | 40 A |
| Corrente de funcionamento residual nominal I _{dn} | 100 mA |
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I _{cn} inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60898-1 | 10 kA |
| Corrente nominal a -25 °C | 49,80 A |
| Corrente nominal a -20 °C | 49 A |
| Corrente nominal a -15 °C | 48,20 A |
| Corrente nominal a -10 °C | 47,30 A |
| Corrente nominal a -5 °C | 46,50 A |
| Corrente nominal a 0 °C | 45,60 A |
| Corrente nominal a 5 °C | 44,70 A |
| Corrente nominal a 10 °C | 43,80 A |
| Corrente nominal a 15 °C | 42,90 A |
| Corrente nominal a 20 °C | 42 A |
| Corrente nominal a 25 °C | 41 A |
| Corrente nominal a 30 °C | 40 A |
| Corrente nominal a 35 °C | 38,90 A |
| Corrente nominal a 40 °C | 37,70 A |
| Corrente nominal a 45 °C | 36,50 A |
| Corrente nominal a 50 °C | 35,20 A |
| Corrente nominal a 55 °C | 33,90 A |
| Corrente nominal a 60 °C | 32,60 A |

Arquitetura

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Curva | C |
| Número de polos | 4 |
| Posição neutra | Esquerda 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 _{cs} AC de acordo com a IEC60898-1 | 10 kA |
|---|-------|

Tensão

| | |
|---|-------------|
| Tensão nominal de funcionamento U _e | 230 - 400 V |
| Tensão nominal de isolamento U _i | 500 V |
| Valor da rigidez dielétrica da frequência de potência | 2 kV |
| Tensão nominal de resistência a impulsos U _{imp} | 4000 V |

Principais atributos elétricos

| | |
|---|-------|
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I _{cn} 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 ² |
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços | 1 - 25 mm ² |

Instalação, montagem

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

Condições de utilização

| | |
|--|-------------|
| Classe de limitação da energia I ² 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 | 17,70 W |
|--------------------------------|---------|

Sustentabilidade

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