



CDF663A

Inter. dif. 4P 63A 30mA tipo F 4M

Características técnicas

Arquitetura

| | |
|--------------|------|
| N.º de polos | 3P+N |
|--------------|------|

Intensidade de corrente

| | |
|--|---------|
| Corrente nominal | 63 A |
| Corrente de funcionamento residual nominal Idn | 30 mA |
| Capacidade de rutura e de abertura Idm | 1,25 kA |
| Corrente nominal de curto-círcuito condicional Inc de acordo com a EN61008-1 | 10 kA |
| Corrente nominal a -25 °C | 63 A |
| Corrente nominal a -20 °C | 63 A |
| Corrente nominal a -15 °C | 63 A |
| Corrente nominal a -10 °C | 63 A |
| Corrente nominal a -5 °C | 63 A |
| Corrente nominal a 0 °C | 63 A |
| Corrente nominal a 5 °C | 63 A |
| Corrente nominal a 10 °C | 63 A |
| Corrente nominal a 15 °C | 63 A |
| Corrente nominal a 20 °C | 63 A |
| Corrente nominal a 25 °C | 63 A |
| Corrente nominal a 30 °C | 63 A |
| Corrente nominal a 35 °C | 63 A |
| Corrente nominal a 40 °C | 63 A |
| Corrente nominal a 45 °C | 63 A |
| Corrente nominal a 50 °C | 63 A |
| Corrente nominal a 55 °C | 63 A |
| Corrente nominal a 60 °C | 63 A |
| Corrente nominal a 65 °C | 63 A |
| Corrente nominal a 70 °C | 63 A |

Instalação / montagem

| | |
|--|----------------|
| Binário nominal de aperto do terminal superior | 3,60 - 3,60 Nm |
| Binário nominal de aperto do terminal inferior | 3,60 - 3,60 Nm |

Tensão

| | |
|--|-------------------|
| Tensão nominal de funcionamento Ue | 230 - 400 V |
| Tipo de alimentação de tensão | CA (abbreviatura) |
| Tensão nominal de isolamento Ui | 500 V |
| Valor da rigidez dielétrica da frequência de potência | 2 kV |
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp | 4000 V |
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp IEC60947-3 | 6000 V |
| Tensão máx. de funcionamento | 440 V |

Frequência

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

Capacidade

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

Compatibilidade

| | |
|-------------------------|-----|
| Adequado para calha DIN | Sim |
|-------------------------|-----|

índice de proteção

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

Instalação / montagem

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

Ligações

| | |
|--|------------------------|
| Secção transversal de saída com parafusos, para condutores maciços | 1 - 25 mm ² |
| Secção transversal de saída com parafusos, para condutores flexíveis | 1 - 16 mm ² |

Potência

| | |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 9,29 W |
|--------------------------------|--------|

Condições de utilização

| | |
|------------------------------|-------------|
| Altitude | 2000 m |
| Temperatura de funcionamento | -25 - 70 °C |

Endurância

| | |
|-------------------------------------|-------|
| N.º de manobras elétricas em ciclos | 10000 |
| N.º de manobras mecânicas | 20000 |

Conectividade

| | |
|--|----------------------|
| Tipo de ligações | Terminal de parafuso |
| Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares | Bornes alinhados |
| Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares | Bornes alinhados |

Dimensões

| | |
|--------------|-------|
| Altura | 85 mm |
| Largura | 72 mm |
| Profundidade | 70 mm |

Sustentabilidade

| | |
|-------------------|-----|
| Conformidade RoHS | Sim |
|-------------------|-----|