



NCN440

Disjuntor 4P 40A Curva C 10/15kA 4M

Características técnicas

Corrente elétrica

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominal | 40 A |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 15 kA |
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60898-1 | 10 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2 | 30 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2 | 15 kA |
| Corrente nominal a -25 °C | 59,75 A |
| Corrente nominal a -20 °C | 57,95 A |
| Corrente nominal a -15 °C | 56,16 A |
| Corrente nominal a -10 °C | 54,36 A |
| Corrente nominal a -5 °C | 52,57 A |
| Corrente nominal a 0 °C | 50,77 A |
| Corrente nominal a 5 °C | 48,98 A |
| Corrente nominal a 10 °C | 47,18 A |
| Corrente nominal a 15 °C | 45,39 A |
| Corrente nominal a 20 °C | 43,59 A |
| Corrente nominal a 25 °C | 41,80 A |
| Corrente nominal a 30 °C | 40 A |
| Corrente nominal a 35 °C | 39,89 A |
| Corrente nominal a 40 °C | 39,79 A |
| Corrente nominal a 45 °C | 39,68 A |
| Corrente nominal a 50 °C | 39,57 A |
| Corrente nominal a 55 °C | 39,46 A |
| Corrente nominal a 60 °C | 39,36 A |
| Corrente nominal a 65 °C | 39,25 A |
| Corrente nominal a 70 °C | 39,14 A |

Arquitetura

| | |
|--------------|----|
| N.º de polos | 4P |
| Curva | C |

Capacidade

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

Principais atributos elétricos

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn AC de acordo com a IEC60898-1 | 10 kA |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|

Instalação, montagem

| | |
|------------------------------------------------|----------------|
| Binário nominal de aperto do terminal superior | 2,80 - 2,80 Nm |
| Binário nominal de aperto do terminal inferior | 2,80 - 2,80 Nm |

Tensão

| | |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Tensão nominal de funcionamento Ue | 400 - 400 V |
| Tipo de alimentação de tensão | CA (abreviatura) |
| Tensão nominal de isolamento Ui | 500 V |
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp | 6000 V |

Frequência

| | |
|------------|------------|
| Frequência | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

Conexão

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços | 1 - 35 mm ² |
| Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis | 1 - 25 mm ² |
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores flexíveis | 1 - 25 mm ² |

Conexão

| | |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços | 1 - 35 mm ² |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|

Instalação, montagem

| | |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Binário de aperto nominal | 2,80 - 2,80 Nm |
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares | biconnect |
| Tipo de conexão para produtos modulares | Terminal de parafuso |
| Possibilidade de montagem a 360° | Sim |

Segurança

| | |
|-----------------------|------|
| Índice de proteção IP | IP20 |
|-----------------------|------|

Condições de utilização

| | |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2 | 2 |
| Classe de limitação da energia I ² t | 3 |
| Temperatura de funcionamento | -25 - 70 °C |

Potência

| | |
|--------------------------------|------|
| Potência total dissipada em IN | 15 W |
|--------------------------------|------|

Endurância

| | |
|-------------------------------------|-------|
| N.º de manobras elétricas em ciclos | 4000 |
| N.º de manobras mecânicas | 20000 |

Conetividade

| | |
|------------------------------------------------------------|----------------------|
| 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 | 83 mm |
| Largura | 70 mm |
| Profundidade | 70 mm |

Sustentabilidade

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

Imagens e esquemas

