



NRN432

Disjuntor 4 Pólos 32A Curva C 20kA 4 Módulos

Características técnicas

Corrente elétrica

| | |
|---|-------|
| Corrente nominal | 32 A |
| Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2 | 15 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2 | 40 kA |
| Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2 | 20 kA |

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 | 415 - 415 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 |
| 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 |
| Tropicalização | Para todos os climas |
| Temperatura de funcionamento | -25 - 70 °C |

Potência

| | |
|--------------------------------|---------|
| Potência total dissipada em IN | 16,50 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

