



MWN332

## Disjuntor 3P 32A C 3kA 3M

### Características técnicas

#### Intensidade de corrente

Corrente nominal	32 A
------------------	------

#### Arquitetura

N.º de polos	3P
Curva	C

#### Capacidade

Número de módulos	3
-------------------	---

#### Principais atributos elétricos

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I <sub>cn</sub> AC de acordo com a IEC60898-1	3 kA
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 U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento U <sub>i</sub>	500 V
Tensão nominal de resistência a impulsos U <sub>imp</sub>	4000 V

#### Frequência

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

#### Ligações

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

#### 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

### Índice de proteção

Índice de proteção IP

IP20

### Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2

2

Classe de limitação da energia I<sup>2</sup>t

3

Tropicalização

Para todos os climas

Temperatura de funcionamento

-25 - 70 °C

### Potência

Potência total dissipada em IN

13 W

### 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

83 mm

Largura

52,50 mm

Profundidade

70 mm



MWN340

**Disjuntor 3P 40A C 3kA 3M**

**Características técnicas**

**Intensidade de corrente**

Corrente nominal	40 A
------------------	------

**Arquitetura**

N.º de polos	3P
Curva	C

**Capacidade**

Número de módulos	3
-------------------	---

**Principais atributos elétricos**

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I <sub>cn</sub> AC de acordo com a IEC60898-1	3 kA
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 U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento U <sub>i</sub>	500 V
Tensão nominal de resistência a impulsos U <sub>imp</sub>	4000 V

**Frequência**

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

**Ligações**

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

**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

### Índice de proteção

Índice de proteção IP

IP20

### Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2

2

Classe de limitação da energia I<sup>2</sup>t

3

Tropicalização

Para todos os climas

Temperatura de funcionamento

-25 - 70 °C

### Potência

Potência total dissipada em IN

16,90 W

### 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

83 mm

Largura

52,50 mm

Profundidade

70 mm



MWN320

**Disjuntor 3P 20A C 3kA 3M**

**Características técnicas**

**Intensidade de corrente**

Corrente nominal	20 A
------------------	------

**Arquitetura**

N.º de polos	3P
Curva	C

**Capacidade**

Número de módulos	3
-------------------	---

**Principais atributos elétricos**

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I <sub>cn</sub> AC de acordo com a IEC60898-1	3 kA
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 U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento U <sub>i</sub>	500 V
Tensão nominal de resistência a impulsos U <sub>imp</sub>	4000 V

**Frequência**

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

**Ligações**

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

**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

### Índice de proteção

Índice de proteção IP

IP20

### Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2

2

Classe de limitação da energia I<sup>2</sup>t

3

Tropicalização

Para todos os climas

Temperatura de funcionamento

-25 - 70 °C

### Potência

Potência total dissipada em IN

8,90 W

### 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

83 mm

Largura

52,50 mm

Profundidade

70 mm



MWN316

## Disjuntor 3P 16A C 3kA 3M

### Características técnicas

#### Intensidade de corrente

Corrente nominal	16 A
------------------	------

#### Arquitetura

N.º de polos	3P
Curva	C

#### Capacidade

Número de módulos	3
-------------------	---

#### Principais atributos elétricos

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I <sub>cn</sub> AC de acordo com a IEC60898-1	3 kA
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 U <sub>e</sub>	230 - 400 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento U <sub>i</sub>	500 V
Tensão nominal de resistência a impulsos U <sub>imp</sub>	4000 V

#### Frequência

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

#### Ligações

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

#### 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

### Índice de proteção

Índice de proteção IP

IP20

### Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2

2

Classe de limitação da energia I<sup>2</sup>t

3

Tropicalização

Para todos os climas

Temperatura de funcionamento

-25 - 70 °C

### Potência

Potência total dissipada em IN

6,99 W

### 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

83 mm

Largura

52,50 mm

Profundidade

70 mm