



MWN440

Disjuntor 4P 40A C 3kA 4M

Características técnicas

Intensidade de corrente

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

Arquitetura

N.º de polos	4P
Curva	C

Capacidade

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

Principais atributos elétricos

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I _{cn} 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 _e	230 - 400 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento U _i	500 V
Tensão nominal de resistência a impulsos U _{imp}	4000 V

Frequência

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

Ligações

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

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 I²t

3

Tropicalização

Para todos os climas

Temperatura de funcionamento

-25 - 70 °C

Potência

Potência total dissipada em IN

22,40 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

70 mm

Profundidade

70 mm



MWN463

Disjuntor 4P 63A C 3kA 4M

Características técnicas

Intensidade de corrente

Corrente nominal	63 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2	4,50 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	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 Ue	230 - 400 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento Ui	500 V
Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	4000 V

Frequência

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

Ligações

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
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 ² t	3
Tropicalização	Para todos os climas
Temperatura de funcionamento	-25 - 70 °C
Potência	
Potência total dissipada em IN	25,60 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	70 mm
Profundidade	70 mm



MWN432

Disjuntor 4P 32A C 3kA 4M

Características técnicas

Intensidade de corrente

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

Arquitetura

N.º de polos	4P
Curva	C

Capacidade

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

Principais atributos elétricos

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I _{cn} 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 _e	230 - 400 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento U _i	500 V
Tensão nominal de resistência a impulsos U _{imp}	4000 V

Frequência

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

Ligações

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

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 I²t

3

Tropicalização

Para todos os climas

Temperatura de funcionamento

-25 - 70 °C

Potência

Potência total dissipada em IN

17,60 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

70 mm

Profundidade

70 mm



MWN420

Disjuntor 4P 20A C 3kA 4M

Características técnicas

Intensidade de corrente

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

Arquitetura

N.º de polos	4P
Curva	C

Capacidade

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

Principais atributos elétricos

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I _{cn} 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 _e	230 - 400 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento U _i	500 V
Tensão nominal de resistência a impulsos U _{imp}	4000 V

Frequência

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

Ligações

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

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 I²t

3

Tropicalização

Para todos os climas

Temperatura de funcionamento

-25 - 70 °C

Potência

Potência total dissipada em IN

11,70 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

70 mm

Profundidade

70 mm



MWN416

Disjuntor 4P 16A C 3kA 4M

Características técnicas

Intensidade de corrente

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

Arquitetura

N.º de polos	4P
Curva	C

Capacidade

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

Principais atributos elétricos

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I _{cn} 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 _e	230 - 400 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento U _i	500 V
Tensão nominal de resistência a impulsos U _{imp}	4000 V

Frequência

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

Ligações

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

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 I²t

3

Tropicalização

Para todos os climas

Temperatura de funcionamento

-25 - 70 °C

Potência

Potência total dissipada em IN

8,74 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

70 mm

Profundidade

70 mm