



NRN416



## Disjuntor 4P 16A C 25kA 4M

### Características técnicas

#### Intensidade de corrente

Corrente nominal	16 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 400 V AC IEC60947-2	25 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	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	10 kA
Binário nominal de aperto do terminal supe- rior	2,80 - 2,80 Nm
Binário nominal de aperto do terminal infe- rior	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
------------	------------

#### 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	11,08 W
--------------------------------	---------

#### **Endurância**

N.º de manobras elétricas em ciclos	4000
-------------------------------------	------

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	83 mm
--------	-------

Largura	70 mm
---------	-------

Profundidade	70 mm
--------------	-------