



CNH684A

**Inter. dif. 3P+N 100A sel 100mA A HI SEL 4M**

**Características técnicas**

**Arquitetura**

N.º de polos	3P+N
--------------	------

**Intensidade de corrente**

Corrente nominal	100 A
Corrente de funcionamento residual nominal Idn	100 mA
Capacidade de rutura e de abertura Idm	1,25 kA
Corrente nominal de curto-círcuito condicional Inc de acordo com a EN61008-1	10 kA
Corrente nominal a -25 °C	100 A
Corrente nominal a -20 °C	100 A
Corrente nominal a -15 °C	100 A
Corrente nominal a -10 °C	100 A
Corrente nominal a -5 °C	100 A
Corrente nominal a 0 °C	100 A
Corrente nominal a 5 °C	100 A
Corrente nominal a 10 °C	100 A
Corrente nominal a 15 °C	100 A
Corrente nominal a 20 °C	100 A
Corrente nominal a 25 °C	100 A
Corrente nominal a 30 °C	100 A
Corrente nominal a 35 °C	100 A
Corrente nominal a 40 °C	100 A
Corrente nominal a 45 °C	100 A
Corrente nominal a 50 °C	100 A
Corrente nominal a 55 °C	100 A
Corrente nominal a 60 °C	100 A
Corrente nominal a 65 °C	95 A
Corrente nominal a 70 °C	90 A

**Instalação / montagem**

Binário nominal de aperto do terminal superior	3,60 - 3,60 Nm
Binário nominal de aperto do terminal inferior	3,60 - 3,60 Nm

**Tensão**

Tensão nominal de funcionamento Ue	230 - 400 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abbreviatura)
Tensão nominal de isolamento Ui	500 V
Valor da rigidez dielétrica da frequência de potência	2 kV
Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	4000 V
Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp IEC60947-3	6000 V
Tensão máx. de funcionamento	440 V

**Frequência**

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

**Capacidade**

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

**Compatibilidade**

Adequado para calha DIN	Sim
-------------------------	-----

**índice de proteção**

Tipo de corrente residual	A HI SEL
Índice de proteção IP	IP20

**Instalação / montagem**

Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	biconnect

**Ligações**

Secção transversal de saída com parafusos, para condutores maciços	1 - 50 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de saída com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 35 mm <sup>2</sup>

**Potência**

Potência total dissipada em IN	21,48 W
--------------------------------	---------

**Condições de utilização**

Altitude	2000 m
Temperatura de funcionamento	-25 - 60 °C

**Endurância**

N.º de manobras elétricas em ciclos	10000
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	85 mm
Largura	72 mm
Profundidade	70 mm