



CDB484E

Inter. dif. 4P 100A 30mA tipo B 4M

#### Características técnicas

##### Arquitetura

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

##### Intensidade de corrente

Corrente nominal	100 A
Corrente de funcionamento residual nominal I <sub>dn</sub>	30 mA
Capacidade de rutura e de abertura I <sub>dm</sub>	1 kA
Corrente nominal de curto-circuito condicional I <sub>nc</sub> de acordo com a EN61008-1	10 kA
Corrente nominal a 30 °C	100 A

##### Instalação / montagem

Binário nominal de aperto do terminal superior	3 - 3 Nm
Binário nominal de aperto do terminal inferior	3 - 3 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
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	B
Índice de proteção IP	IP20

##### Instalação / montagem

Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	biconnect
Binário de aperto nominal	3 - 3 Nm

##### Ligações

Secção transversal de saída com parafusos, para condutores maciços	1,5 - 50,0 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de saída com parafusos, para condutores flexíveis	1,5 - 16,0 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de condutor flexível	1.5 - 50 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de condutor rígido	1.5 - 50 mm <sup>2</sup>

##### Potência

Potência total dissipada em IN	22,50 W
--------------------------------	---------

##### Condições de utilização

Altitude	2000 m
Temperatura de funcionamento	-25 - 40 °C

##### Endurância

N.º de manobras elétricas em ciclos	2000
N.º de manobras mecânicas	10000

##### 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
Profundidade	70 mm

**Sustentabilidade**

REACH - livre de SVHC	Sim
Conformidade RoHs	Sim