



CDC840F

**Int. dif. 3P+N 40A 30mA AC c/bornes des.**

### Características técnicas

#### Arquitetura

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

#### Intensidade de corrente

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

Corrente de funcionamento residual nominal I <sub>dn</sub>	30 mA
--	-------

Capacidade de rutura e de abertura I <sub>dm</sub>	1,50 kA
--	---------

Corrente nominal de curto-circuito condicional I <sub>nc</sub> de acordo com a EN61008-1	6 kA
--	------

Corrente nominal a -25 °C	40 A
---------------------------	------

Corrente nominal a -20 °C	40 A
---------------------------	------

Corrente nominal a -15 °C	40 A
---------------------------	------

Corrente nominal a -10 °C	40 A
---------------------------	------

Corrente nominal a -5 °C	40 A
--------------------------	------

Corrente nominal a 0 °C	40 A
-------------------------	------

Corrente nominal a 5 °C	40 A
-------------------------	------

Corrente nominal a 10 °C	40 A
--------------------------	------

Corrente nominal a 15 °C	40 A
--------------------------	------

Corrente nominal a 20 °C	40 A
--------------------------	------

Corrente nominal a 25 °C	40 A
--------------------------	------

Corrente nominal a 30 °C	40 A
--------------------------	------

Corrente nominal a 35 °C	40 A
--------------------------	------

Corrente nominal a 40 °C	40 A
--------------------------	------

Corrente nominal a 45 °C	40 A
--------------------------	------

Corrente nominal a 50 °C	40 A
--------------------------	------

Corrente nominal a 55 °C	40 A
--------------------------	------

Corrente nominal a 60 °C	40 A
--------------------------	------

Corrente nominal a 65 °C	40 A
--------------------------	------

Corrente nominal a 70 °C	40 A
--------------------------	------

#### Principais atributos elétricos

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 Ui	500 V
Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	4000 V
Tensão máx. de funcionamento	440 V
<b>Frequência</b>	
Frequência	50 - 50 Hz
<b>Capacidade</b>	
Número de módulos	4
<b>Compatibilidade</b>	
Adequado para calha DIN	Sim
<b>Índice de proteção</b>	
Tipo de corrente residual	AC
Índice de proteção IP	IP20
<b>Instalação / montagem</b>	
Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal de parafuso
Binário de aperto nominal	2,80 - 2,80 Nm
<b>Ligações</b>	
Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 16 mm <sup>2</sup>
<b>Potência</b>	
Potência total dissipada em IN	6,50 W
<b>Condições de utilização</b>	
Tropicalização	Para todos os climas
Altitude	2000 m
<b>Endurância</b>	
N.º de manobras elétricas em ciclos	2000
N.º de manobras mecânicas	4000
<b>Conectividade</b>	
Tipo de ligações	Terminal de parafuso
Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares	Bornes desalinhados
Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares	Bornes alinhados
<b>Dimensões</b>	
Altura	84,40 mm
Largura	71 mm
Profundidade	70 mm