



CNH684A

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

Características técnicas

Arquitectura

Posição do neutro	Esquerda
Nº de pólos	4 P
Tipo de pólos	3P+N
Modo de fixação	Calha DIN

Configuração

Nº de módulos	4
---------------	---

Conectividade

Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares	Terminal alinhado
Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares	Terminais alinhados

Principais características eléctricas

Tensão alternada estipulada de utilização	230 / 400 V
Tipo de tensão de alimentação	AC
Frequência de funcionamento	50 Hz

Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	500 V
Tensão máxima de utilização	440 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	4000 V

Corrente eléctrica

Sensibilidade diferencial	100 mA
Intensidade nominal	100 A
Resistência às ondas de choque	5 kA
Poder de fecho e de corte	1250 A
Corriente condicional de curto-circuito atribuída Inc de acordo com EN 61008-1	10 kA

Corrente / temperatura

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 atribuída 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 estipulada a 20°C	100 A
Corrente nominal a 25°C	100 A
Corrente estipulada a 30°C	100 A
Corrente estipulada a 35°C	100 A
Corrente estipulada a 40°C	100 A
Corrente estipulada a 45°C	100 A
Corrente estipulada a 50°C	100 A
Corrente estipulada a 55°C	100 A
Corrente estipulada a 60°C	100 A
Corrente nominal a 65°C	95 A
Corrente estipulada a 70°C	90 A

Dimensões

Profundidade produto instalado	70 mm
Altura produto instalado	85 mm
Largura produto instalado	72 mm
Dimensões da construção (DIN 43880)	1

Frequência

etimfrequency	50 Hz
---------------	-------

Potência

Potência total dissipada em IN	21.48 W
--------------------------------	---------

Disparador

Disparo rápido (Short time)	Sim
-----------------------------	-----

Especificações Eléctricas

operatingvoltage	195...456 V
------------------	-------------

Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos	10000
Nº de manobras mecânicas	20000

Instalação, montagem

Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Tipo de tranca alta para produtos modulares	Plástico
Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares	metálico
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal Biconnect
Elevada desmontagem para produtos modulares	Sim
Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares	Não

Ligação

Secção máx.de ligação dos term. a jusante, ligações a parafuso, p/cabo flexível	1 / 35 mm ²
---	------------------------

Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido	1 / 50 mm ²
Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido	1 / 50 mm ²
Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível	1 / 35 mm ²
Equipamento	
Ligação rápida	Não
Tipo selectivo	Sim
Acessoriável	Sim
withtransparentlabelholder	Sim
Padrões	
texto	EN 61008-1
Directiva Europeia WEEE	em conformidade
Segurança	
Índice de protecção IP	IP20
Tipo de protecção diferencial	A HI
Condições de utilização	
Temperatura de funcionamento	-25...60 °C
Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Altitude	2000 m
Temperatura de armazenamento / transporte	-55...70 °C