



CDH140F

Int. dif. 1P+N 40A 30mA HI c/bornes des.

Características técnicas

Arquitectura

Posição do neutro	Esquerda
Nº de pólos	2 P
Modo de fixação	Calha DIN

Compatibilidade

Compatível com montagem sobre perfil DIN	sim
--	-----

Comandos e indicadores

Sinalização de defeito à terra	Sim
--------------------------------	-----

Principais características eléctricas

Tensão alternada estipulada de utilização	230 V
Frequência de funcionamento	50 Hz

Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	500 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	4000 V

Corrente eléctrica

Sensibilidade diferencial	30 mA
Intensidade nominal	40 A
Resistência às ondas de choque	3 kA
Poder de fecho e de corte	1,5 kA
Corriente condicional de curto-circuito atribuída Inc de acordo com EN 61008-1	6 kA

Corrente / temperatura

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 atribuída 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 estipulada a 20°C	40 A
Corrente nominal a 25°C	40 A
Corrente estipulada a 30°C	40 A
Corrente estipulada a 35°C	40 A
Corrente estipulada a 40°C	40 A
Corrente estipulada a 45°C	38 A
Corrente estipulada a 50°C	37 A
Corrente estipulada a 55°C	34 A
Corrente estipulada a 60°C	30 A
Corrente nominal a 65°C	26 A
Corrente estipulada a 70°C	21 A

Potência

Potência total dissipada em IN	3,6 W
Potência dissipada por pólo	2,2 W

Disparador

Protegido contra disparos intempestivos	sim
Disparo rápido (Short time)	não

Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos	2000
Nº de manobras mecânicas	4000

Dimensões

Profundidade produto instalado	70 mm
Altura produto instalado	84,4 mm
Largura produto instalado	35,4 mm
Dimensões da construção (DIN 43880)	1

Instalação, montagem

Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Binário de aperto	2,8Nm
Tipo de tranca alta para produtos modulares	Plástico
Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares	plástico
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal de parafuso
Elevada desmontagem para produtos modulares	sim
Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares	sim

Ligação

Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido	1 / 25 mm ²
Secção de ligação em cabo flexível	1 / 16mm ²
Secção de ligação em cabo rígido	1 / 25mm ²
Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido	1 / 25 mm ²
Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível	1 / 16 mm ²
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível	1 / 16 mm ²
Tipo de ligação	Borne com parafusos

Padrões

texto	EN 61008-1
Homologações	NF
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

Segurança

Índice de protecção IP	IP20
Tipo de protecção diferencial	A HI

Condições de utilização

Temperatura de funcionamento	-25...40 °C
Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Altitude	2000 m
Tropicalização	Todos o climas
Temperatura de armazenamento / transporte	-55...70 °C