



CDH640A

Inter. dif. 3P+N 40A 30 mA tipo HI 4M

Características técnicas

Arquitectura

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

Conectividade

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

Principais características eléctricas

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

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	30 mA
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 -15°C	40 A
Corrente nominal a -20°C	40 A
Corrente atribuída a 0°C	40 A
Corrente nominal a 10°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 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	40 A
Corrente nominal a 5°C	40 A
Corrente nominal a -5°C	40 A
Corrente estipulada a 50°C	40 A
Corrente estipulada a 55°C	40 A
Corrente estipulada a 60°C	40 A
Corrente nominal a 65°C	40 A
Corrente estipulada a 70°C	40 A

Potência

Potência total dissipada em IN	4,39 W
--------------------------------	--------

Disparador

Disparo rápido (Short time)	não
-----------------------------	-----

Resistência

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

Dimensões

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

Instalação, montagem

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

Ligação

Secção máx.de ligação dos term. a jusante, ligações a parafuso, p/cabo flexível	1/16 mm ²
Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível	1/16 mm ²
Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido	1/25 mm ²
Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido	1/25 mm ²

Equipamento

Acessoriável	sim
Ligação rápida	Não
Tipo selectivo	não

Padrões

texto	EN 61008-1
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

Segurança

Índice de protecção IP	IP20
Tipo de protecção diferencial	HI

Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Altitude	2000 m