



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

**Comandos e indicadores**

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

**Principais características eléctricas**

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

**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 -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	38 A
Corrente nominal a 5°C	40 A
Corrente nominal a -5°C	40 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 dissipada por pólo	2,2 W
Potência total dissipada em IN	3,6 W

**Disparador**

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

**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 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 de parafuso
Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares	sim
Elevada desmontagem para produtos modulares	sim

**Ligação**

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

**Padrões**

texto	EN 61008-1
Homologações	NF
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
Temperatura de funcionamento	-25 ... 40 °C
Altitude	2000 m
Tropicalização	Todos o climas
Temperatura de armazenamento / transporte	-55 ... 70 °C