Ficha de datos de producto
AFH966



AFH966

Interruptor automático diferencial combinado 1P+N 16A CurvaC 6kA 300mA tipo A HI

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de polo	1P+N
Número de polos protegidos	1
Curva	C

Corriente eléctrica

Corriente nominal IN	16 A
Corriente diferencial asignada Idn	300 mA
Corriente asignada a -25°C	18,59 A
Corriente asignada a -20°C	18,35 A
Corriente asignada a -15°C	18,12 A
Corriente asignada a -10°C	17,88 A
Corriente asignada a -5°C	17,65 A
Corriente asignada a 0°C	17,41 A
Corriente asignada a 5°C	17,18 A
Corriente asignada a 10°C	16,94 A
Corriente asignada a 15°C	16,71 A
Corriente asignada a 20°C	16,47 A
Corriente asignada a 25°C	16,24 A
Corriente asignada a 30°C	16 A
Corriente asignada a 35°C	15,8 A
Corriente asignada a 40°C	15,6 A
Corriente asignada a 45°C	15,4 A
Corriente asignada a 50°C	15,2 A
Corriente asignada a 55°C	15 A
Corriente asignada a 60°C	14,8 A
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos:	1
Valor del umbral mín./máx. de funcionamiento del relé térmico AC	1,13 - 1,45 A

Seguridad

Tipo de corriente residual	A HI
Clase de protección de entrada (IP)	IP20

Principales características eléctricas

Poder de corte asignado Icn según IEC 60898-1	6 kA

Tensión

Tensión asignada de aislamiento Ui	500 V

Corriente eléctrica

Poder de corte en servicio Ics en AC según IEC 60898-1	6 kA

Tensión

Resistencia a picos de tensión asignada (Uimp)	4000 V
Tensión máx. de servicio	240 V
Tensión asignada de empleo en alterna	240 - 240 V
Categoría de sobretensión según IEC 60947-1	3
Tipo de alimentación de tensión	AC

Potencia

Potencia disipada en IN	5,20 W

Frecuencia

Frecuencia	50 - 50 Hz

Condiciones de uso

Altitud máxima	2000 m

Instalación, montaje	
Par de apriete nominal del terminal inferior	2,10 - 2,10 Nm
Par de apriete nominal del terminal superior	2,10 - 2,10 Nm
Condiciones de uso	
Clase de limitación de energía I^2t	3
Endurancia	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	2000
Número de maniobras mecánicas	2000
Conexión	
Sección transversal de conductor flexible	1 - 16 mm^2
Sección transversal de conductor rígido	1 - 25 mm^2
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles	1 - 16 mm^2
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos	1 - 25 mm^2
Capacidad	
Número de módulos	2
Instalación, montaje	
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	biconnect
Dimensiones	
Altura	83 mm
Anchura	35 mm
Profundidad	68 mm
Condiciones de uso	
Temperatura de funcionamiento	-25 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento/transporte	-25 - 70 °C
Conexión	
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 16 mm^2
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos	1 - 25 mm^2
Condiciones de uso	
Grado de polución / IEC 60664/IEC 60947-2	2
Protección a la humedad en el aire	Para todos los climas
Sostenibilidad	
Conforme RoHS	Sí