



ACA916H

Interruptor automático diferencial combinado 1P+N 16A Curva C 6kA 10mA tipo A

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de polo	1P+N
Curva	C

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	16 A
Corriente diferencial asignada I _{Δn}	10 mA
Corriente asignada a -25°C	18,53 A
Corriente asignada a -20°C	18,31 A
Corriente asignada a -15°C	18,1 A
Corriente asignada a -10°C	17,88 A
Corriente asignada a -5°C	17,65 A
Corriente asignada a 0°C	17,43 A
Corriente asignada a 5°C	17,2 A
Corriente asignada a 10°C	16,97 A
Corriente asignada a 15°C	16,73 A
Corriente asignada a 20°C	16,49 A
Corriente asignada a 25°C	16,25 A
Corriente asignada a 30°C	16 A
Corriente asignada a 35°C	15,8 A
Corriente asignada a 40°C	15,61 A
Corriente asignada a 50°C	15,2 A
Corriente asignada a 55°C	15 A
Corriente asignada a 60°C	14,79 A
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos:	1
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos:	0,95
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0,90
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:	0,85
Valor de umbral mín./máx. de funcionamiento del relé térmico CA	1,13 - 1,45 A
Poder de corte asignado I _{cn} bajo 230 V CA conforme a IEC60898-1	6 kA

Seguridad

Tipo de corriente residual	A
Índice de protección IP	IP20

Principales características eléctricas

Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito I_{cn} AC conforme a IEC60898-1 6 kA

Conectividad

Tipo de conector/enchufe Borne de tornillo

Tensión

Tensión asignada de aislamiento U_i 500 V

Resistencia a picos de tensión asignada (U_{imp}) 4000 V

Tensión máx. de servicio 240 V

Tensión asignada de empleo en alterna 240 - 240 V

Categoría de sobretensión según IEC60947-1 3

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal 5,2 W

Frecuencia

Frecuencia 50 - 50 Hz

Condiciones de uso

Altitud 2000 m

Clase de limitación de energía I²t 3

Temperatura de funcionamiento -25 - 40 °C

Temperatura de almacenamiento/transporte -25 - 70 °C

Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos 2000

Endurancia mecánica en número de maniobras 2000

Conexión

Sección transversal de conductor flexible 1 - 16 mm²

Sección transversal de conductor rígido 1 - 25 mm²

Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles 1 - 16 mm²

Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos 1 - 25 mm²

Sección transversal de salida con tornillos, para conductores flexibles 1 - 16 mm²

Sección transversal de salida con tornillos, para conductores rígidos 1 - 25 mm²

Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores flexibles 1 - 16 mm²

Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos 1 - 25 mm²

Instalación, montaje

Par de apriete nominal 2,10 - 2,10 Nm

Tipo de conexión superior para aparatos modulares Borne a tornillo

Tipo de conexión inferior para aparatos
modulares

biconnect

Capacidad

Número de módulos 2

Dimensiones

Altura 83 mm

Anchura 35 mm

Profundidad 68 mm