



AFC910M

Interruptor automático diferencial combinado 1P+N 10A Curva C 6kA 300mA tipo AC

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de polo	1P+N
Curva	C

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	10 A
Corriente diferencial asignada Idn	300 mA
Corriente asignada a -25°C	12 A
Corriente asignada a -20°C	11,80 A
Corriente asignada a -15°C	11,70 A
Corriente asignada a -10°C	11,50 A
Corriente asignada a -5°C	11,30 A
Corriente asignada a 0°C	11,10 A
Corriente asignada a 5°C	11 A
Corriente asignada a 10°C	10,80 A
Corriente asignada a 15°C	10,60 A
Corriente asignada a 20°C	10,40 A
Corriente asignada a 25°C	10,20 A
Corriente asignada a 30°C	10 A
Corriente asignada a 35°C	9,90 A
Corriente asignada a 40°C	9,70 A
Corriente asignada a 45°C	9,60 A
Corriente asignada a 50°C	9,40 A
Corriente asignada a 55°C	9,30 A
Corriente asignada a 60°C	9,10 A
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos:	1
Valor de umbral mín./máx. de funcionamiento del relé térmico CA	1,13 - 1,45 A
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos:	0,95
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0,90
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:	0,85

Seguridad

Tipo de corriente residual	AC
Índice de protección IP	IP20

Principales características eléctricas

Poder asignado de corte de servicio en cortocircuito Icn AC conforme a IEC60898-1	6 kA
---	------

Conectividad

Tipo de conector/enchufe	Borne de tornillo
--------------------------	-------------------

Tensión

Tensión asignada de aislamiento Ui	500 V
------------------------------------	-------

Corriente eléctrica

Poder asignado de corte de servicio Ics CA según IEC60898-1	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 IEC60947-1

3

Tipo de alimentación de tensión

CA

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	2,60 W
--	--------

Frecuencia

Frecuencia	50 - 50 Hz
------------	------------

Ficha de datos de producto

AFC910M

Condiciones de uso	
Altitud	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 ² t	3
Endurancia	
Endurancia eléctrica en número de ciclos	2000
Endurancia mecánica en número de maniobras	2000
Conexión	
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
Instalación, montaje	
Par de apriete nominal	2,10 - 2,10 Nm
Capacidad	
Número de módulos	2
Instalación, montaje	
Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne a tornillo
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 contaminación según IEC60664 / IEC60947-2	2
Protección a la humedad en el aire	Para todos los climas