



AFC916M

Interruptor automático diferencial combinado 1P+N 16A Curva C 6kA 300mA tipo AC

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de polo	1P+N
Curva	C

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	16 A
Corriente diferencial asignada I _{dn}	300 mA
Corriente asignada a -25°C	18,50 A
Corriente asignada a -20°C	18,30 A
Corriente asignada a -15°C	18,10 A
Corriente asignada a -10°C	17,90 A
Corriente asignada a -5°C	17,70 A
Corriente asignada a 0°C	17,40 A
Corriente asignada a 5°C	17,20 A
Corriente asignada a 10°C	17 A
Corriente asignada a 15°C	16,70 A
Corriente asignada a 20°C	16,50 A
Corriente asignada a 25°C	16,20 A
Corriente asignada a 30°C	16 A
Corriente asignada a 35°C	15,80 A
Corriente asignada a 40°C	15,60 A
Corriente asignada a 45°C	15,40 A
Corriente asignada a 50°C	15,20 A
Corriente asignada a 55°C	15 A
Corriente asignada a 60°C	14,80 A
Coefficiente 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
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

Seguridad

Tipo de corriente residual	AC
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
--	-------

Corriente eléctrica

Poder asignado de corte de servicio I _{cs} CA según IEC60898-1	6 kA
---	------

Tensión

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
Tipo de alimentación de tensión	CA

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	5,20 W
--	--------

Frecuencia

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

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