



ADC910M

Interruptor automático diferencial combinado 1P+N 10A Curva C 6kA 30mA tipo AC

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de polo	1P+N
Curva	C

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	10 A
Corriente diferencial asignada I _{dn}	30 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
Coefficiente 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
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
Clase de protección de entrada (IP)	IP20

Principales características eléctricas

Poder de corte asignado I _{cn} según IEC 60898-1	6 kA
---	------

Conectividad

Tipo de conexión	Borne de tornillo
------------------	-------------------

Tensión

Tensión asignada de aislamiento U _i	500 V
--	-------

Corriente eléctrica

Poder de corte en servicio I _{cs} en AC según IEC 60898-1	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 IEC 60947-1	3
Tipo de alimentación de tensión	CA

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	3,40 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 ² t	3
---	---

Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	2000
Número de maniobras mecánicas	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 de 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 polución / IEC 60664/IEC 60947-2	2
Protección a la humedad en el aire	Para todos los climas

Sostenibilidad

Conforme RoHS	Sí
---------------	----