



ADH970

Interruptor automático diferencial combinado 1P+N 20A Curva C 6kA 30mA tipo A HI

Características técnicas

Arquitectura

Tipo de polo	1P+N
Curva	C

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	20 A
Corriente diferencial asignada I_{dn}	30 mA
Corriente asignada a -25°C	22,70 A
Corriente asignada a -20°C	22,50 A
Corriente asignada a -15°C	22,20 A
Corriente asignada a -10°C	22 A
Corriente asignada a -5°C	21,80 A
Corriente asignada a 0°C	21,50 A
Corriente asignada a 5°C	21,30 A
Corriente asignada a 10°C	21 A
Corriente asignada a 15°C	20,80 A
Corriente asignada a 20°C	20,50 A
Corriente asignada a 25°C	20,30 A
Corriente asignada a 30°C	20 A
Corriente asignada a 35°C	19,80 A
Corriente asignada a 40°C	19,60 A
Corriente asignada a 45°C	19,40 A
Corriente asignada a 50°C	19,20 A
Corriente asignada a 55°C	19 A
Corriente asignada a 60°C	18,80 A
Valor de umbral mín./máx. de funcionamiento del relé térmico CA	1,13 - 1,45 A
Coeficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos:	1
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
Poder de corte asignado I_{cn} bajo 230 V CA conforme a IEC60898-1	6 kA

Seguridad

Tipo de corriente residual	A HI
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	6,60 W
--	--------

Frecuencia

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

Condiciones de uso

Altitud	2000 m
Clase de limitación de energía I^2t	3

Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	2000
Endurancia mecánica en número de maniobras	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
Sección transversal de salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 16 mm ²
Sección transversal de salida 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

Sostenibilidad

Conforme con RoHS	Sí
-------------------	----