



ADH970

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

Características técnicas

Arquitectura

Posición del neutro	Derecha
Número de polos protegidos	1
Número de polos	2 P
Tipo de polos	1P+N
Curva	C

Configuración

Número de módulos	2
-------------------	---

Conectividad

Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares	Bornes alineados
---	------------------

Principales características eléctricas

Poder de corte asignado	6 kA
Tensión asignada de empleo en alterna	240 V
Frecuencia asignada	50 Hz

Tensión

Tensión asignada de aislamiento	500 V
Tensión máxima de utilización	240 V
Tensión soportada al impulso asignada	4000 V

Corriente eléctrica

Corriente diferencial asignada	30 mA
Corriente asignada nominal	20 A
Resistencia a la onda de corriente 8/20µs	3000 A
Poder de cierre y de corte	6 kA
Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a.	1.13 / 1.45 I _n
Valor umbral min/máx relé magnético en c.a.	5 / 10 I _n
Poder de corte asignado 230V 50 Hz	6 kA
Poder corte último en c.a. 230V (EN 60947-2)	6 kA
Poder corte último en c.a. 240V (EN 60947-2)	6 kA

Corriente/temperatura

Corriente asignada a -25°C	22.7 A
Corriente asignada a -20°C	22.5 A

Corriente asignada a -15°C	22.2 A
Corriente asignada a -10°C	22 A
Corriente asignada a -5°C	21.8 A
Corriente asignada a 0°C	21.5 A
Corriente asignada a 5°C	21.3 A
Corriente asignada a 10°C	21 A
Corriente asignada a 15°C	20.8 A
Corriente asignada a 20° C	20.5 A
Corriente asignada a 25°C	20.3 A
Corriente asignada a 30° C	20 A
Corriente asignada a 35° C	19.8 A
Corriente asignada a 40° C	19.6 A
Corriente asignada a 45° C	19.4 A
Corriente asignada a 50° C	19.2 A
Corriente asignada a 55° C	19 A
Corriente asignada a 60° C	18.8 A

Coefficiente de corrección de la corriente

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 para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0.9
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:	0.85

Dimensiones

Profundidad del producto instalado	68 mm
Altura del producto instalado	83 mm
Anchura del producto instalado	35 mm

Frecuencia

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

Selectividad

Calib. máx.fus. aguas arriba aM sel.CC	4 A
Calib. máx.fus. aguas arriba gL sel.CC	12 A
Calib. mín.fus. aguas arriba aM sel.CC	25 A
Calib. mín.fus. aguas arriba gL sel.CC	32 A

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	6.6 W
Potencia disipada por polo	4.8 W

Disparo

Protegido contra disparos intempestivos	No
---	----

Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	2000
--	------

Endurancia mecánica en número de maniobras	2000
--	------

Instalación, montaje

Par de apriete	2,1Nm
----------------	-------

Conexión

Sección máxima de conexión de bornes de tornillo con cable flexible	1 / 16 mm ²
Sección de conexión de cable rígido en bornes de tornillo en la parte superior	1 / 25 mm ²
Sección de conexión en cable flexible	1 / 16 mm ²
Sección de conexión en cable rígido	1 / 25 mm ²
Sec. conex. bornes sup. en cable rígido	1 / 25 mm ²
Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible	1 / 16 mm ²
Tipo de conexión	Borne de jaula con tornillo

Normas

Norma	EN 61009-1
Directiva europea WEEE	afectado

Seguridad

Índice de protección IP	IP20
Tipo de protección diferencial	A HI
atishalogenfreeexternallymaintained	No

Condiciones de uso

Temperatura de funcionamiento	-25...40 °C
Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	2
Clase de limitación de energía I ² t	3
Altitud	2000 m
Tropicalización/humedad/protección	Todos los climas
Temperatura de almacenamiento/transporte	-25...70 °C

Temperatura

Temperatura de calibración	30 °C
----------------------------	-------