



AFH970

### Interruptor automático diferencial combinado 1P+N 20A CurvaC 6kA 300mA tipo A HI

#### Características técnicas

##### Arquitectura

Tipo de polo	1P+N
Curva	C

##### Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	20 A
Corriente diferencial asignada I <sub>dn</sub>	300 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
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 nominal para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0,90
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:	0,85
Poder de corte asignado I <sub>cn</sub> 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 <sub>cn</sub> AC conforme a IEC60898-1	6 kA
---	------

##### Conectividad

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

##### Tensión

Tensión asignada de aislamiento U <sub>i</sub>	500 V
Resistencia a picos de tensión asignada (U <sub>imp</sub> )	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	5,20 W
--	--------

##### Frecuencia

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

##### Condiciones de uso

Altitud	2000 m
Clase de limitación de energía I <sup>2</sup> t	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 <sup>2</sup>
Sección transversal de conductor rígido	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores flexibles	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada con tornillos, para conductores rígidos	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de salida con tornillos, para conductores flexibles	1 - 16 mm <sup>2</sup>
Sección transversal de salida con tornillos, para conductores rígidos	1 - 25 mm <sup>2</sup>

#### 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 <sup>2</sup>
Sección transversal de entrada y salida con tornillos, para conductores rígidos	1 - 25 mm <sup>2</sup>

#### Sostenibilidad

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