



ADP466H

Interruptor automático diferencial, combinado, 4P, 6kA, Curva C, 40A, 30mA, tipo AC

Interruptor automático diferencial, combinado, 4P, 40A, Curva C, poder de corte 6kA, 30mA de sensibilidad, Tipo AC

Características técnicas

Arquitectura

Posición del neutro	sin neutro
Número de polos protegidos	4
Tipo de polos	4 P
Montaje	Carril DIN
Curva	C

Conectividad

Alineamiento de los bornes inferiores para aparatos modulares	Bores alineados
Alineamiento de los bornes superiores para aparatos modulares	Bornes alineados

Principales características eléctricas

Frecuencia asignada	50 Hz
Poder de corte asignado	6 kA
Tipo de tensión de alimentación	AC
Tensión asignada de empleo en alterna	230/400 V

Tensión

Tensión asignada de aislamiento	500 V
Constante dieléctrica	2 kV
Tensión soportada al impulso asignada	4 kV

Corriente eléctrica

Corriente diferencial asignada	30 mA
Resistencia a la onda de corriente 8/20µs	3 kA
Poder de corte asignado	6 kA
Poder de corte de servicio según EN60898	6 kA
Poder de cierre y de corte	6 kA
Valor umbral min/máx relé magnético en c.a.	5/10 In
Valor mín/máx de funcionamiento del relé térmico en c.a.	1,13/1,45 In

Corriente/temperatura

Corriente asignada a -15°C	48,2 A
Corriente asignada a -20°C	49 A
Corriente asignada a 0°C	45,6 A
Corriente asignada a 10°C	43,8 A
Corriente asignada a -10°C	47,3 A
Corriente asignada a 15°C	42,9 A
Corriente asignada a 20° C	42 A
Corriente asignada a 25°C	41 A
Corriente asignada a -25°C	49,8 A
Corriente asignada a 30° C	40 A
Corriente asignada a 35° C	38,9 A
Corriente asignada a 40° C	37,7 A
Corriente asignada a 45° C	36,5 A
Corriente asignada a 5°C	44,7 A
Corriente asignada a -5°C	46,5 A
Corriente asignada a 50° C	35,2 A
Corriente asignada a 55° C	33,9 A
Corriente asignada a 60° C	32,6 A

Coefficiente de corrección de la corriente

Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 2 aparatos yuxtapuestos:	0,8
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 3 aparatos yuxtapuestos:	0,8
Coefficiente de corrección de la corriente para 4 y 5 aparatos yuxtapuestos:	0,7
Coefficiente de corrección de la corriente nominal para 6 aparatos yuxtapuestos:	0,6

Potencia

Potencia disipada por polo	4,6 W
Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	17,7 W

Endurancia

Endurancia eléctrica en número de ciclos	2000
Endurancia mecánica en número de maniobras	4000

Dimensiones

Profundidad del producto instalado	70 mm
Altura del producto instalado	84 mm
Anchura del producto instalado	71 mm

Instalación, montaje

Tipo de conexión superior para aparatos modulares	Borne con tornillos
Par de apriete	2Nm
Tipo de clip de fijación a perfil DIN para aparatos modulares	Plástico
Tipo de conexión inferior para aparatos modulares	Borne doble conexión
Desmontabilidad inferior para aparatos modulares	si
Desmontabilidad superior para aparatos modulares	si
Adaptado para su montaje empotrado	si

Conexión

Posición de los bornes	Alineados
posición de los bornes superiores	abiertos
posición de los bornes inferiores	abiertos
Sección máxima de conexión de bornes de tornillo con cable flexible	1/16 mm ²
Sección de conexión de bornes de tornillo en montante 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
Sec. conex. bornes sup. en cable rígido	1/25 mm ²
Sección de conexión de bornes de montante con tornillo	1/16 mm ²
Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.	1/25 mm ²

Cable

Longitud de los conductores usados en el ensayo de calentamiento según la norma	1 m
Sección de los conductores en cobre pa	10 mm ²

Equipo

Accesoriable	si
--------------	----

Normas

Norma	EN 61009-1
-------	------------

Seguridad

Índice de protección IP	IP20
Tipo de protección diferencial	AC

Condiciones de uso

Grado de polución / IEC60664/IEC60947-2	2
Clase de limitación de energía I ² t	3
Altitud	2000 m
Temperatura de almacenamiento	-55 a 70 °C

Temperatura

Lím.calentamiento partes accesibles(no manipuladas en servicio normal)seg.norma	60 K
Temperatura de calibración	30 °C
Temperatura ambiente durante el ensayo de calentamiento según norma de producto	23,2 °C
Temperatura máx.admisible en las partes accesibles(destinadas a ser manipuladas)	80 °C
Temperatura máx. admisible a las partes accesibles (mando manual)	55 °C
Temp.máxima admisible en partes accesibles (no manipuladas en servicio normal)	100 °C
Temperatura máx. admisible en bornes	81,3 °C
Calentamiento medido en las partes accesibles a In(destinadas a ser manipuladas)	40 K
Calentamiento medido en las partes accesibles a In (mando manual)	15 K
Calentamiento medido en partes las accesibles a In (no manipuladas en servicio)	60 K
Calentamiento en bornes a In	41,3 K
Límite de calentamiento en partes accesibles, (mando manual) según la norma	25 K
Lím.calentamiento en partes accesibles (destinadas a ser manipuladas) seg.norma	40 K
Límites de calentamiento en bornes según la norma de producto	65 K