



ADP466H

Interruptor automático diferencial, combinado, 4P, 6kA, Curva C, 40A, 300mA, tipo AC

Interruptor automático diferencial, combinado, marca hager, 4P, 40A, Curva C, poder de corte 6kA, 300mA 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 | Bornes 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 | 300 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 |