



ADP466H

**Interruptor automático diferencial, combinado, 4P, 6kA, Curva C, 32A, 30mA, tipo AC**

Interruptor automático diferencial, combinado, 4P, 32A, 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 | 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                           | 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 | 38,6 A |
| Corriente asignada a -20°C | 39,3 A |
| Corriente asignada a 0°C   | 36,5 A |
| Corriente asignada a 10°C  | 35,1 A |
| Corriente asignada a -10°C | 37,9 A |
| Corriente asignada a 15°C  | 34,3 A |
| Corriente asignada a 20° C | 33,6 A |
| Corriente asignada a 25°C  | 32,8 A |
| Corriente asignada a -25°C | 39,9 A |
| Corriente asignada a 30° C | 32 A   |
| Corriente asignada a 35° C | 31,2 A |
| Corriente asignada a 40° C | 30,3 A |
| Corriente asignada a 45° C | 29,4 A |
| Corriente asignada a 5°C   | 35,8 A |
| Corriente asignada a -5°C  | 37,2 A |
| Corriente asignada a 50° C | 28,5 A |
| Corriente asignada a 55° C | 27,5 A |
| Corriente asignada a 60° C | 26,5 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                                   | 4,1 W  |
| Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal | 14,6 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 <sup>2</sup> |
| Sección de conexión de bornes de tornillo en montante con cable flexible       | 1/16 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión de cable rígido en bornes de tornillo en la parte superior | 1/25 mm <sup>2</sup> |
| Sec. conex. bornes sup. en cable rígido  | 1/25 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión de bornes de montante con tornillo                         | 1/16 mm <sup>2</sup> |
| Sec. conex. born. sup. e inf. cable ríg.                                       | 1/25 mm <sup>2</sup> |

### Cable

|   |                   |
|---|-------------------|
| Longitud de los conductores usados en el ensayo de calentamiento según la norma | 1 m               |
| Sección de los conductores en cobre pa  | 6 mm <sup>2</sup> |

### 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 <sup>2</sup> 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 °C   |
| Temperatura máx.admisible en las partes accesibles(destinadas a ser manipuladas) | 79,7 °C |
| Temperatura máx. admisible a las partes accesibles (mando manual)                | 53,5 °C |
| Temp.máxima admisible en partes accesibles (no manipuladas en servicio normal)   | 95,7 °C |
| Temperatura máx. admisible en bornes   | 78,2 °C |
| Calentamiento medido en las partes accesibles a In(destinadas a ser manipuladas) | 39,7 K  |
| Calentamiento medido en las partes accesibles a In (mando manual)                | 13,5 K  |
| Calentamiento medido en partes las accesibles a In (no manipuladas en servicio)  | 55,7 K  |
| Calentamiento en bornes a In   | 38,2 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    |