



ADH975

### Interruptor automático diferencial combinado 1P+N 25A Curva C 6kA 30mA tipo A HI

#### Características técnicas

##### Arquitectura

|              |      |
|--------------|------|
| Tipo de polo | 1P+N |
| Curva        | C    |

##### Corriente eléctrica

|                                                                                      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Corriente nominal asignada                                                           | 25 A          |
| Corriente diferencial asignada I <sub>dn</sub>                                       | 30 mA         |
| Corriente asignada a -25°C                                                           | 28,20 A       |
| Corriente asignada a -20°C                                                           | 27,90 A       |
| Corriente asignada a -15°C                                                           | 27,60 A       |
| Corriente asignada a -10°C                                                           | 27,40 A       |
| Corriente asignada a -5°C                                                            | 27,10 A       |
| Corriente asignada a 0°C                                                             | 26,80 A       |
| Corriente asignada a 5°C                                                             | 26,50 A       |
| Corriente asignada a 10°C                                                            | 26,20 A       |
| Corriente asignada a 15°C                                                            | 25,90 A       |
| Corriente asignada a 20°C                                                            | 25,60 A       |
| Corriente asignada a 25°C                                                            | 25,30 A       |
| Corriente asignada a 30°C                                                            | 25 A          |
| Corriente asignada a 35°C                                                            | 24,80 A       |
| Corriente asignada a 40°C                                                            | 24,50 A       |
| Corriente asignada a 45°C                                                            | 24,30 A       |
| Corriente asignada a 50°C                                                            | 24 A          |
| Corriente asignada a 55°C                                                            | 23,80 A       |
| Corriente asignada a 60°C                                                            | 23,50 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 | 9,30 W |
|--------------------------------------------------------------|--------|

##### Frecuencia

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

##### Condiciones de uso

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| Altitud                                         | 2000 m |
| Clase de limitación de energía I <sup>2</sup> t | 3      |

# Ficha de datos de producto

## ADH975

### 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 |
|-------------------|----|