

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interrupor termomagnético PowerPacT H, de 50A, 3 polos, 14kA a 600V, I-Line

HDA36050

### Principal

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| gama                          | PowerPact             |
| nombre del producto           | PowerPact H           |
| tipo de producto o componente | Interrupor automático |
| aplicación del dispositivo    | Distribución          |

### Opcionales

|                                                      |                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [In] corriente nominal                               | 50 A                                                                                                                                                                                          |
| Number of Poles                                      | 3P                                                                                                                                                                                            |
| descripción de polos protegidos                      | 3t                                                                                                                                                                                            |
| tipo de control                                      | Maneta                                                                                                                                                                                        |
| código de poder de corte                             | D                                                                                                                                                                                             |
| poder de corte                                       | 25 kA 240 V CA 50/60 Hz UL 489<br>18 kA 480 V CA 50/60 Hz<br>14 kA 600 V CA 50/60 Hz<br>20 kA 250 V DC                                                                                        |
| [Ue] tensión asignada de empleo                      | 690 V CA 50/60 Hz valores instantáneos y de demanda                                                                                                                                           |
| frecuencia de red                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                      |
| [Ics] poder de corte en servicio                     | 25 kA IEC 60947-2 220/240 V CA 50/60 Hz<br>18 kA IEC 60947-2 380/440/415 V CA 50/60 Hz<br>14 kA IEC 60947-2 500/525 V CA 50/60 Hz<br>20 kA IEC 60947-2 250 V DC<br>20 kA IEC 60947-2 500 V DC |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV IEC 60947-2                                                                                                                                                                              |
| trip unit technology ((*))                           | Térmico-magnético                                                                                                                                                                             |
| intensidad de disparo magnético                      | 850 A                                                                                                                                                                                         |
| intensidad magnética mínima de disparo               | 400 A                                                                                                                                                                                         |
| Continuous current rating                            | 80 %                                                                                                                                                                                          |
| [Ui] tensión asignada de aislamiento                 | 750 V IEC 60947-2                                                                                                                                                                             |
| apto para seccionamiento                             | Sí IEC 60947-2                                                                                                                                                                                |
| categoría de empleo                                  | Categoría A                                                                                                                                                                                   |
| calibre AWG                                          | AWG 14...AWG 3/0 aluminio/cobre terminales                                                                                                                                                    |
| señalizaciones en local                              | 1 indicador de disparo verde apagado (OFF)                                                                                                                                                    |
| modo de montaje                                      | Caja de conexiones bracket ((*))                                                                                                                                                              |
| tipo de montaje                                      | Bracket ((*))                                                                                                                                                                                 |

Precio no incluye IVA.<br />Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.<br />Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                         |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado | I-Line connection, línea Lugs ((*)), load ((*))                                                                                                                    |
| identificador de terminal               | AL150HD                                                                                                                                                            |
| alto montaje                            | 114.3 mm                                                                                                                                                           |
| par de apriete                          | 5 N.m 2.5...6 mm² AWG 14...AWG 10<br>14 N.m 10...95 mm² AWG 8...AWG 3/0                                                                                            |
| Número de ranuras                       | 2 interruptor del auxiliar OF conexión<br>1 interruptor de la alarma SD conexión<br>1 overcurrent trip switch SDE conexión<br>1 bobina de disparo MN o MX conexión |
| Power wire stripping length             | 16 mm                                                                                                                                                              |
| Color                                   | Negro                                                                                                                                                              |
| altura                                  | 163 mm                                                                                                                                                             |
| anchura                                 | 104 mm                                                                                                                                                             |
| profundidad                             | 86 mm                                                                                                                                                              |
| peso del producto                       | 2.2 kg                                                                                                                                                             |
| cantidad por juego                      | 1                                                                                                                                                                  |
| conexión de fase                        | ABC                                                                                                                                                                |
| interfaz de comunicación                | Modbus<br>Ethernet                                                                                                                                                 |
| aplicación de interruptor automático    | HACR rated ((*))                                                                                                                                                   |

## Ambiente

|                                        |                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| etiquetas de calidad                   | CE                                                    |
| normas                                 | UL<br>CSA<br>NEMA<br>NOM-003-SCFI-2000<br>IEC 60947-2 |
| certificaciones de producto            | UL<br>CSA<br>NOM                                      |
| grado de protección IP                 | Tapa frontal IP40 IEC 60529                           |
| grado de contaminación                 | 3 IEC 60947-1                                         |
| temperatura ambiente de funcionamiento | -25...70 °C                                           |
| temperatura ambiente de almacenamiento | -50...85 °C                                           |
| altitud máxima de funcionamiento       | < 2000 m sin disminución<br>5000 m con restricciones  |

## Unidades emabalaje

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1   | PCE       |
| Número de unidades en empaque | 1         |
| Paquete 1 Altura              | 14.732 cm |
| Paquete 1 Ancho               | 21.336 cm |
| Paquete 1 Longitud            | 38.100 cm |
| Peso del empaque (Lbs)        | 2.527 kg  |

# Garantía contractual

|                     |    |
|---------------------|----|
| Garantía (en meses) | 18 |
|---------------------|----|

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

|  Huella ambiental |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono                                                              | 217 kg CO2 eq.                                |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]                                              | 13 kg CO2 eq.                                 |
| Huella de carbono de la fase de distribución [A4]                                                  | 0.5 kg CO2 eq.                                |
| Huella de carbono de la fase de instalación [A5]                                                   | 0 kg CO2 eq.                                  |
| Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]                                               | 199 kg CO2 eq.                                |
| Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]                                              | 5 kg CO2 eq.                                  |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)                                                                | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

|  Materiales y embalaje |                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Paquete con cartón de reciclaje                                                                           | Sí                                   |
| Embalaje sin plástico                                                                                     | Sí                                   |
| Número SCIP                                                                                               | F6740abd-d7a0-42b0-ba51-4931bf4d8226 |
| Sin PVC                                                                                                   | Sí                                   |

Use Longer

|  Extensión de vida útil |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Repare                                                                                                     | No |

Use Again

|  Reempaquetar y refabricar |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Potencial de reciclado, en %                                                                                  | 45                                              |
| Perfil de circularidad                                                                                        | <a href="#">Información de fin de vida útil</a> |
| Batería extraíble                                                                                             | No                                              |
| Devolución                                                                                                    | NA                                              |

## Ficha técnica del producto

**HDA36050**

## Technical Illustration

## Dimensions

