

# Hoja de datos del producto

## Características

# HDL36035

Circuit breaker, PowerPacT H, 35A, 3 pole, 600VAC, 14kA, lugs, thermal magnetic, 80%



### Principal

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Gama                          | PowerPact               |
| Nombre del producto           | PowerPact H             |
| Tipo de producto o componente | Interrupitor automático |
| Función                       | Para corriente > 0,1 A  |

### Complementario

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [In] Corriente nominal                  | 35 A                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Número de polos                         | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Descripción de polos protegidos         | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tipo de control                         | Maneta                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Código de poder de corte                | D                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Capacidad de corte                      | 25 KA en 240 V AC 50/60 Hz acorde a UL 489<br>18 KA en 480 V AC 50/60 Hz<br>14 KA en 600 V AC 50/60 Hz<br>20 kA en 250 V corriente continua                                                                                                                                     |
| [Ue] Tensión nominal de empleo          | 690 V AC 50/60 Hz acorde a valores instantáneos y de demanda                                                                                                                                                                                                                    |
| Frecuencia de red                       | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| [Ics] poder de corte en servicio        | 25 KA en 220/240 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>18 KA en 380/440/415 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>14 KA en 500/525 V AC 50/60 Hz acorde a En > 50 A<br>20 KA en 250 V corriente continua acorde a En > 50 A<br>20 kA en 500 V corriente continua acorde a En > 50 A |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión   | 8 kV acorde a En > 50 A                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Trip unit technology ((*))              | Térmico-magnético                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Intensidad de disparo magnético         | 850 A                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Intensidad magnética mínima de disparo  | 400 A                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Continuous current rating               | 80 %                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento     | 750 V acorde a En > 50 A                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Poder de seccionamiento                 | Sí acorde a En > 50 A                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Categoría de empleo                     | Categoría A                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Calibre AWG                             | AWG 14...AWG 3/0 aluminio / cobre terminales                                                                                                                                                                                                                                    |
| Señalizaciones en local                 | Apagado (OFF), estado 1 1 indicador de disparo - tipo de cable: verde)                                                                                                                                                                                                          |
| Modo de montaje                         | Unit mount ((*)) - tipo de cable: Chasis de Lutze)                                                                                                                                                                                                                              |
| Soporte de montaje                      | Chasis de Lutze                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado | Lugs ((*)), línea<br>Lugs ((*)), load ((*))                                                                                                                                                                                                                                     |
| Identificador de terminal               | AL150HD                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Par de apriete                          | 5 N.M para 2,5...6 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 14...AWG 10)<br>14 N.m para 10...95 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 8...AWG 3/0)                                                                                                                                   |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de ranuras                             | 2 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF - tipo de cable: conexión<br>1 ranura(s) para interruptor de la alarma Dakota del Sur - tipo de cable: conexión<br>1 ranura(s) para overcurrent trip switch SDE - tipo de cable: conexión<br>1 ranura(s) para bobina de disparo MN o MX - tipo de cable: conexión |
| Longitud de cable pelado para conectar bornas | 16 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Color                                         | Negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Altura                                        | 163 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ancho                                         | 104 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Profundidad                                   | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Peso del producto                             | 2,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cantidad por juego                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Interfaz de comunicación                      | Modbus<br>Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aplicación de interruptor automático          | HACR rated ((*))                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Entorno

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Etiquetas de calidad                   | CE                                                   |
| Normas                                 | UL<br>CSA<br>NEMA<br>NOM-003-SCFI-2000<br>En> 50 A   |
| Certificaciones de producto            | UL[RETURN]CSA[RETURN]NOM                             |
| Grado de protección IP                 | Tapa frontal, estado 1 IP40 acorde a IEC 60529       |
| Grado de contaminación                 | 3 acorde a En> 40 A                                  |
| Temperatura ambiente de operación      | -25...70 °C                                          |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -50...85 °C                                          |
| Altitud máxima de funcionamiento       | < 2000 m sin disminución<br>5000 m con restricciones |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 13,97 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 18,796 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 22,352 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 1,87 kg   |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto Green Premium                                                                                                              |
| Reglamento REACH                     |  <a href="#">Declaración De REACH</a>            |
| Directiva RoHS UE                    | Compatible con las excepciones                                                                                                      |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                  |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>          |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                              |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>   |
| Perfil de circularidad               |  <a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a> |
| Sin PVC                              | Sí                                                                                                                                  |