

# Hoja de datos del producto

## Características

# HLA36100

Circuit breaker, PowerPacT H, 100A, 3 pole, 600VAC, 50kA, I-Line, thermal magnetic, 80%, ABC



### Principal

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Gama                          | PowerPact                                      |
| Nombre del Producto           | PowerPact H                                    |
| Tipo de Producto o Componente | Disyuntor                                      |
| Aplicación del Dispositivo    | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial |

### Complementario

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [In] Corriente Nominal                               | 100 A                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Número de Polos                                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Descripción polos protegidos                         | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipo de Control                                      | Palanca de conmutación                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de poder de corte                               | L                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Poder de corte                                       | 125 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>100 KA a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>50 KA a 600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>20 KA a 250 V CC conforme a UL 489<br>50 KA a 500 V CC conforme a UL 489                                            |
| Tensión asignada de empleo                           | 690 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-3                                                                                                                                                                                                                           |
| Frecuencia de Red                                    | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Ics] poder de corte en servicio                     | 125 KA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>100 KA a 380/440/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>50 KA a 500/525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>20 KA a 250 V CC conforme a IEC 60947-2<br>20 KA a 500 V CC conforme a IEC 60947-2 |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de unidad de control                            | Térmico-magnético                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Corriente de disparo magnética                       | 1700 A                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Intensidad magnética mínima de disparo               | 900 A                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Corriente continua nominal                           | 80 %                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tensión asignada de aislamiento                      | 750 V conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                       |
| Idoneidad para el seccionamiento                     | Sí conforme a IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                          |
| Categoría de empleo                                  | A                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Calibre AWG                                          | AWG 14...AWG 3/0 aluminio / cobre terminales                                                                                                                                                                                                                       |
| Señalizaciones frontales                             | Apagado (OFF): 1 indicador deseng. (verde)                                                                                                                                                                                                                         |
| Modo de montaje                                      | Caja de conexiones (bracket (**))                                                                                                                                                                                                                                  |
| Soporte de montaje                                   | Bracket (**)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Conexión eléctrica                                   | I-Line connection, línea<br>Lengüetas, load (**)                                                                                                                                                                                                                   |
| Identificador de terminal                            | AL150HD                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Altura de montado                                    | 114,3 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Par de apriete              | 5 N.M para 2,5...6 mm <sup>2</sup> (AWG 14...AWG 10)<br>14 N.m para 10...95 mm <sup>2</sup> (AWG 8...AWG 3/0)                                                                                                                          |
| Número de ranuras           | 2 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF (conexión)<br>1 ranura(s) para interruptor de la alarma SD (conexión)<br>1 ranura(s) para overcurrent trip switch SDE (conexión)<br>1 ranura(s) para bobina de disparo MN o MX (conexión) |
| Longitud de pelado de cable | 16 mm                                                                                                                                                                                                                                  |
| Color                       | Negro                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altura                      | 163 mm                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ancho                       | 104 mm                                                                                                                                                                                                                                 |
| Profundidad                 | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                  |
| Peso del producto           | 2,2 kg                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cantidad por juego          | 1                                                                                                                                                                                                                                      |
| Conexión de fase            | ABC                                                                                                                                                                                                                                    |
| Interface de comunicación   | Modbus<br>Ethernet                                                                                                                                                                                                                     |
| Aplicación                  | HACR rated ((*))                                                                                                                                                                                                                       |

## Entorno

|                                        |                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Etiquetas de calidad                   | CE                                                    |
| Estándares                             | UL<br>CSA<br>NEMA<br>NOM-003-SCFI-2001<br>IEC 60947-2 |
| Certificaciones                        | UL[RETURN]CSA[RETURN]NOM                              |
| Grado de protección IP                 | Tapa frontal: IP40 conforme a IEC 60529               |
| Grado de contaminación                 | 3 conforme a 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 disminución    |

## Unidades de embalaje

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE     |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1       |
| Paquete 1 Altura                   | 14,7 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 21,6 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 37,8 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 2,49 kg |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde 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                                                                                                                                  |