

# Hoja de datos del producto

## Características

# HDL36100

Circuit breaker, PowerPacT H, 100A, 3 pole, 600VAC, 14kA, lugs, thermal magnetic, 80%



### 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	D
Poder de corte	25 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 18 KA a 480 V CA 50/60 Hz 14 KA a 600 V CA 50/60 Hz 20 kA a 250 V CC
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	25 KA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 18 KA a 380/440/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 14 KA a 500/525 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 20 KA a 250 V CC conforme a IEC 60947-2 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	Unit mount ((*)) (orejeta)
Soporte de montaje	Orejeta
Conexión eléctrica	Lengüetas, línea Lengüetas, load ((*))
Identificador de terminal	AL150HD
Par de apriete	5 N.M para 2,5...6 mm <sup>2</sup> (AWG 14...AWG 10) 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) 1 ranura(s) para interruptor de la alarma SD (conexión) 1 ranura(s) para overcurrent trip switch SDE (conexión) 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
Interface de comunicación	Modbus Ethernet
Aplicación	HACR rated ((*))

## Entorno

Etiquetas de calidad	CE
Estándares	UL CSA NEMA NOM-003-SCFI-2001 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 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	14,605 cm
Paquete 1 Ancho	19,050 cm
Paquete 1 Longitud	22,225 cm
Paquete 1 Peso	1,882 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