

# Hoja de datos del producto

## Características

# HGL36100U44X

Circuit breaker, PowerPact H, 100A, 3 pole, 600VAC, 18kA, lugs, Micrologic 6.2A, 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	G
Poder de corte	65 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 35 KA a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 18 KA a 600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 20 KA a 250 V CC conforme a UL 489 20 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	65 KA a "220/240 V" CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 KA a 380/440/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 18 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	Electrónico, ammeter, Micrologic 6.2 A, LSIG
Corriente continua nominal	80 %
Tensión asignada de aislamiento	750 V conforme a IEC 60947-2
Unidad de control	Micrologic 6.2 A
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	Preparado: 1 LED (verde) Alarma: 1 LED 90 % Ir (naranja) Alarma: LED 105 % Ir (Rojo) 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
Precisión de rearme ±20%	0.25...1 x In

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completar y evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

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	13,018 cm
Paquete 1 Ancho	18,415 cm
Paquete 1 Longitud	21,433 cm
Paquete 1 Peso	2,268 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
Sin PVC	Sí