

Hoja de datos del producto

Características

HGA36100U43X

Circuit breaker, PowerPact H, 100A, 3 pole, 600VAC, 18kA, I-Line, Micrologic 5.2A, 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 | 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 5.2 A, LSI |
| Corriente continua nominal | 80 % |
| Tensión asignada de aislamiento | 750 V conforme a IEC 60947-2 |
| Unidad de control | Micrologic 5.2 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 | Caja de conexiones (bracket ((*))) |
| Soporte de montaje | Bracket ((*)) |
| Conexión eléctrica | I-Line connection, 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 testear los dispositivos 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.

| | |
|-----------------------------|--|
| Altura de montado | 114,3 mm |
| Par de apriete | 5 N.M para 2,5...6 mm ² (AWG 14...AWG 10) 14 N.m para 10...95 mm ² (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 |
| Conexión de fase | ABC |
| 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 | 13,653 cm |
| Paquete 1 Ancho | 20,638 cm |
| Paquete 1 Longitud | 37,148 cm |
| Paquete 1 Peso | 3,629 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 |