

# Hoja de datos del producto

## Características

# LJL36400U43X

Circuit breaker, PowerPacT L, 400A, 3 pole, 600VAC, 25kA, lugs, MicroLogic 5.3A, 80%



### Principal

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Gama                          | PowerPact                                      |
| Nombre del Producto           | PowerPact L                                    |
| Nombre Corto del Dispositivo  | Bastidor en L                                  |
| Tipo de Producto o Componente | Disyuntor                                      |
| Aplicación del Dispositivo    | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial |

### Complementario

|   |  |
|---|--|
| [In] Corriente Nominal                                | 400 A  |
| Número de Polos                                       | 3P   |
| Tipo de Control                                       | Palanca de conmutación   |
| Tipo de poder de corte                                | J  |
| Poder de corte  | 100 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>65 KA a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>25 KA a 600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>20 kA a 250 V CC conforme a UL 489   |
| Tensión asignada de empleo                            | 600 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<br>35 KA a 380/440/415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>18 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 |
| [Uiimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV conforme a IEC 60947-2  |
| Tipo de unidad de control                             | Electrónico, ammeter, Micrologic 5.3 A, LSI  |
| Corriente continua nominal                            | 80 %   |
| Tensión asignada de aislamiento                       | 750 V conforme a IEC 60947-2   |
| Unidad de control                                     | Micrologic 5.3 A   |
| Idoneidad para el seccionamiento                      | Sí conforme a IEC 60947-2  |
| Categoría de empleo                                   | A  |
| Calibre AWG   | 2 x AWG 2/0...500 kcmil aluminio / cobre   |
| Señalizaciones frontales                              | Preparado: 1 LED (verde)<br>Alarma: 1 LED 90 % Ir (naranja)<br>Alarma: LED 105 % Ir (Rojo)<br>Apagado (OFF): 1 indicador deseng. (verde)   |
| Modo de montaje                                       | Unit mount ((*)) (orejeta)   |
| Soporte de montaje                                    | Orejeta  |
| Conexión eléctrica                                    | Lengüetas, línea<br>Lengüetas, load ((*))  |
| Identificador de terminal                             | AL600LS52K4  |
| Precisión de rearme ±20%                              | 0.25...1 x In  |
| Par de apriete  | 50 N.m para 70...240 mm <sup>2</sup> (AWG 2/0...500 kcmil)   |

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 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.

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| 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 | 31 Mm<br>61 mm   |
| Color                       | Negro  |
| Altura                      | 340 mm   |
| Ancho                       | 140 mm   |
| Profundidad                 | 110 mm   |
| Peso del producto           | 6,2 kg   |
| Interface de comunicación   | Modbus<br>Ethernet   |
| Aplicación                  | HACR rated ((*))   |

## Entorno

|  |   |
|--|---|
| 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                                    |
| 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                   | 22,225 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 27,305 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 49,53 cm  |
| Paquete 1 Peso                     | 6,804 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                              |