

# Hoja de datos del producto BGL36100LU

## Características

Circuit breaker, PowerPact B, 100A, 3 pole, 600Y/347VAC, 18kA, lugs, thermal magnetic, 80%, control wire ON end



### Principal

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Gama                          | PowerPact                                      |
| Nombre del Producto           | PowerPact B                                    |
| Nombre Corto del Dispositivo  | BG 100   |
| 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 208/240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>65 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>35 KA a 480/600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>35 KA a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>20 KA a 250 V CC conforme a UL 489<br>18 kA a 600Y/347 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 |
| Tensión asignada de empleo                           | 525 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489  |
| 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>18 KA a 500...600 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>35 KA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>35 kA a 440 V CA 50/60 Hz 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 TM-D,  |
| Corriente continua nominal                           | 80 %   |
| Tensión asignada de aislamiento                      | 800 V conforme a IEC 60947-2   |
| Unidad de control                                    | TM-D   |
| Idoneidad para el seccionamiento                     | Sí conforme a IEC 60947-2  |
| Categoría de empleo                                  | A  |
| Endurancia mecánica                                  | 15000 Ciclos conforme a IEC 947-1 Annex K ed 5.2   |
| Endurancia eléctrica                                 | 10000 Ciclos conforme a IEC 947-1 Annex K ed 5.2 a 440 V In  |
| Paso interpolar                                      | 27 mm  |
| Calibre AWG  | AWG 6 ... AWG 2/0 filamentos finos aluminio / cobre<br>AWG 14...AWG 3/0 rígido o trenzado aluminio / cobre   |
| Señalizaciones frontales                             | Presencia de contactos auxiliares: bandera (verde)   |
| Modo de montaje                                      | Clip-on (perfil DIN simétrico de 35 mm)<br>Mediante tornillos (placa)  |
| Conexión eléctrica                                   | Everlink lug, línea<br>Everlink lug, load ((*))  |

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...16 mm <sup>2</sup> (AWG 14...AWG 4)<br>9 N.m para 25...95 mm <sup>2</sup> (AWG 3...AWG 3/0)  |
| Número de ranuras           | 1 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF (conexión)<br>1 ranura(s) para bobina de disparo MN o MX (conexión)<br>1 ranura(s) para interruptor de la alarma SD (conexión) |
| Longitud de pelado de cable | 20 mm   |
| Color                       | Gris (RAL 7016)   |
| Pasos de 9 mm               | 9   |
| Altura                      | 137 mm  |
| Ancho                       | 81 mm   |
| Profundidad                 | 80 mm   |
| Peso del producto           | 1,074 kg  |
| Cantidad por juego          | Juego de 1  |
| Aplicación                  | HACR rated ((*))  |

## Entorno

|  |   |
|--|---|
| Etiquetas de calidad                   | CE  |
| Estándares                             | Sobrecarga<br>NMX J-266<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-5-1<br>GB 14048.2<br>CSA C22.2 No 5<br>UL 489 |
| Certificaciones                        | UL[RETURN]IEC[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]CSA[RETURN]NOM   |
| Grado de protección IP                 | Tapa frontal: IP40 conforme a IEC 60529   |
| Grado de protección IK                 | IK07 conforming to IEC 62262  |
| 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                   | 8,400 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 11,900 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 20,600 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 1,179 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S03       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 6         |
| Paquete 2 Altura                   | 30,000 cm |
| Paquete 2 Ancho                    | 30,000 cm |
| Paquete 2 Longitud                 | 40,000 cm |
| Paquete 2 Peso                     | 8,500 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               | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas  |

---

|                        |   |
|------------------------|---|
| RAEE                   | En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura. |
| Sin PVC                | Sí  |
| Presencia de halógenos | Producto libre de halógenos   |

---