

# Hoja de datos del producto

## Características

# BDA160801

Circuit breaker, PowerPact B, 80A, 1 pole,  
600Y/347VAC, 14kA, I-Line, thermal magnetic,  
80%, A



### Principal

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Gama                          | PowerPact                                      |
| Nombre del Producto           | PowerPact B                                    |
| Nombre Corto del Dispositivo  | BD 080   |
| Tipo de Producto o Componente | Disyuntor                                      |
| Aplicación del Dispositivo    | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial |

### Complementario

|  |  |
|--|--|
| [In] Corriente Nominal                               | 80 A   |
| Número de Polos                                      | 1P   |
| Tipo de Control                                      | Palanca de conmutación   |
| Tipo de poder de corte                               | D  |
| Poder de corte                                       | 25 KA a 208/240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>25 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>18 KA a 480Y/277 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>10 KA a 125 V CC 50/60 Hz conforme a UL 489<br>14 kA a 600/347 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 |
| Tensión asignada de empleo                           | 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489  |
| 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   |
| [Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques | 8 kV conforme a IEC 60947-2  |
| Tipo de unidad de control                            | Térmico-magnético  |
| Corriente continua nominal                           | 80 %   |
| Tensión asignada de aislamiento                      | 800 V conforme a IEC 60947-2   |
| Idoneidad para el seccionamiento                     | Sí conforme a IEC 60947-2  |
| Categoría de empleo                                  | A  |
| Endurancia mecánica                                  | 20000 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 14...AWG 2/0 aluminio / cobre  |
| Señalizaciones frontales                             | Presencia de contactos auxiliares: bandera (verde)   |
| Modo de montaje                                      | Caja de conexiones   |
| Conexión eléctrica                                   | I-Line connection, línea Lengüetas, load ((*))   |
| Altura de montado                                    | 38,1 mm  |
| Par de apriete                                       | 3,6...4,4 N.M para 2,5...6 mm <sup>2</sup> (AWG 14...AWG 10)<br>5...6,2 N.m para 10...70 mm <sup>2</sup> (AWG 8...AWG 2/0)   |
| Longitud de pelado de cable                          | 20 mm  |
| Color  | Gris (RAL 7016)  |
| Pasos de 9 mm  | 3  |
| Altura   | 137 mm   |

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.

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Ancho              | 27 mm            |
| Profundidad        | 89 mm            |
| Peso del producto  | 0,6375 kg        |
| Cantidad por juego | Juego de 1       |
| Conexión de fase   | A                |
| Aplicación         | HACR rated ((*)) |

## Entorno

|  |   |
|--|---|
| Etiquetas de calidad                   | CE  |
| Estándares                             | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-5-1<br>GB 14048.2<br>Sobrecarga<br>CSA C22.2 No 5<br>UL 489<br>NMX J-266 |
| 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                   | 3,81 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 19,685 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 29,528 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 498,952 g |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde premium  |
| Directiva RoHS UE                    | Conforme  Declaración RoHS UE  |
| Sin mercurio                         | Sí  |
| Normativa de RoHS China              |  Declaración RoHS China  |
| Información sobre exenciones de RoHS |  Sí  |
| Comunicación ambiental               |  Perfil Ambiental Del Producto   |
| 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   |