

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



Circuit breaker, PowerPacT B,  
20A, 2 pole, 600Y/347VAC, 14kA,  
I-Line, thermal magnetic, 80%, BC

BDA260204

## Principal

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Gama                          | PowerPact             |
| Nombre del producto           | PowerPact B           |
| Nombre abreviado del equipo   | BD 020                |
| Tipo de producto o componente | Interrupor automático |
| Función                       | Para corriente 0,1 A  |

## Baterías y tiempo de autonomía

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [In] Corriente nominal                | 20 A                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Number of Poles                       | 2P                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tipo de control                       | Maneta                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| código de poder de corte              | D                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| poder de corte                        | 25 kA en 208/240 V CC 50/60 Hz acorde a UL 489<br>25 kA en 240 V CC 50/60 Hz acorde a UL 489<br>18 kA en 480/600 V CC 50/60 Hz acorde a UL 489<br>18 kA en 480 V CC 50/60 Hz acorde a UL 489<br>14 kA en 600Y/347 V CC 50/60 Hz acorde a UL 489<br>10 kA en 250 V CC acorde a UL 489 |
| [Ue] Tensión nominal de empleo        | 525 V CC 50/60 Hz acorde a UL 489                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Frecuencia de red                     | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [Ics] poder de corte en servicio      | 25 kA en 220...240 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>14 kA en 500...600 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>18 kA en 380...415 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A<br>18 kA en 440 V CC 50/60 Hz acorde a En 50 A                                                                           |
| [Uimp] Resistencia a picos de tensión | 8 kV acorde a En 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                |
| trip unit technology ((*))            | Térmico-magnético                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Continuous current rating             | 80 %                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 800 V acorde a En 50 A                                                                                                                                                                                                                                                               |
| apto para seccionamiento              | Sí acorde a En 50 A                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| categoría de empleo                   | Categoría A                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mechanical durability                 | 20000 ciclos acorde a IEC 947-1 Annex K ed 5.2                                                                                                                                                                                                                                       |
| Electrical durability                 | 10000 ciclos acorde a IEC 947-1 Annex K ed 5.2 en 440 V In                                                                                                                                                                                                                           |
| Paso de conexión                      | 27 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| calibre AWG                           | AWG 14...AWG 2/0 aluminio / cobre                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Señalizaciones en local               | Presencia de contactos auxiliares, estado 1 bandera - tipo de cable: verde)                                                                                                                                                                                                          |
| modo de montaje                       | Caja de conexiones                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                         |                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado | I-Line connection, línea Lugs ((*)), load ((*))                                                                                                  |
| alto montaje                            | 76,2 mm                                                                                                                                          |
| par de apriete                          | 3,6...4,4 N.m para 2,5...6 mm² - tipo de cable: AWG 14...AWG 10)<br>5...6,2 N.m para 10...70 mm² - tipo de cable: AWG 8...AWG 2/0)               |
| número de ranuras                       | 1 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF - tipo de cable: conexión)<br>1 ranura(s) para bobina de disparo MN o MX - tipo de cable: conexión) |
| Power wire stripping length             | 20 mm                                                                                                                                            |
| Color                                   | Gris - tipo de cable: RAL 7016)                                                                                                                  |
| pasos de 9 mm                           | 6                                                                                                                                                |
| Dimensiones de altura máxima            | 137 mm                                                                                                                                           |
| Dimensiones de anchura máxima           | 54 mm                                                                                                                                            |
| Dimensiones de profundidad máxima       | 89 mm                                                                                                                                            |
| Peso neto                               | 0,952 kg                                                                                                                                         |
| Cantidad por juego                      | Juego de 1                                                                                                                                       |
| conexión de fase                        | BC                                                                                                                                               |
| aplicación de interruptor automático    | HACR rated ((*))                                                                                                                                 |

## Entorno

|                                        |                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etiquetas de calidad                   | CE                                                                                           |
| Normas                                 | CSA C22.2 No 5<br>Sobrecarga<br>UL 489<br>GB 14048.2<br>Icu<br>EN/IEC 60947-5-1<br>NMX J-266 |
| certificaciones de producto            | UL<br>IEC<br>CCC<br>IEC<br>CSA<br>NOM                                                        |
| Grado de protección IP                 | Tapa frontal, estado 1 Cuerpo acorde a IEC 60529                                             |
| Grado de protección IK                 | IK07 conforming to IEC 62262                                                                 |
| Grado de contaminación                 | 3 acorde a En 40 A                                                                           |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...70 °C                                                                                  |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -50...85 °C                                                                                  |
| altitud máxima de funcionamiento       | Digital (estático) sin disminución<br>5000 m con restricciones                               |

## Unidades de embalaje

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Tipo de unidad de paquete 1        | PCE       |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1         |
| Paquete 1 Altura                   | 12,192 cm |
| Paquete 1 Ancho                    | 20,574 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 32,512 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 1,402 kg  |

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

| Huellas ambientales            |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Huella de carbono (kg CO2 eq.) | 177                                           |
| Divulgación ambiental          | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

| Materiales y embalaje              |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Paquete con tarjeta de reciclaje   | Sí                    |
| Embalaje sin plástico              | Sí                    |
| Rendimiento del contenido halógeno | Producto sin halógeno |
| Sin PVC                            | Sí                    |

Use Again

| Nueva empaque y refabricación |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidad        | No se necesitan operaciones de reciclaje específicas                                                                                                                                                                                               |
| Batería extraíble             | No                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Recuperación                  | No                                                                                                                                                                                                                                                 |
| RAEE                          |  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura. |