

# Hoja de datos del producto

## Características

# BGA160203

Circuit breaker, PowerPacT B, 20A, 1 pole, 600Y/347VAC, 18kA, I-Line, thermal magnetic, 80%, B



### Principal

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Gama                          | PowerPact                                      |
| Nombre del Producto           | PowerPact B                                    |
| Nombre Corto del Dispositivo  | BG 020                                         |
| Tipo de Producto o Componente | Disyuntor                                      |
| Aplicación del Dispositivo    | Distribución Eléctrica Residencial y Comercial |

### Complementario

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [In] Corriente Nominal                               | 20 A                                                                                                                                                                                                                                         |
| Número de Polos                                      | 1P                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 480Y/277 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>18 KA a 600Y/347 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489<br>20 kA a 125 V CC 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                     | 65 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 240 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<br>Lengüetas, load ((*))                                                                                                                                                                                            |
| Altura de montaje                                    | 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                                                                                                                                                                                                                                       |

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

## Entorno

|                                        |                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etiquetas de calidad                   | CE                                                                                                      |
| Estándares                             | NMX J-266<br>EN/IEC 60947-5-1<br>Sobrecarga<br>EN/IEC 60947-2<br>UL 489<br>GB 14048.2<br>CSA C22.2 No 5 |
| 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                   | 4,3 cm  |
| Paquete 1 Ancho                    | 20,8 cm |
| Paquete 1 Longitud                 | 32,3 cm |
| Paquete 1 Peso                     | 775,6 g |

## Sostenibilidad de la oferta

|                                      |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado de oferta sostenible          | Producto verde premium                                                                                                                                                      |
| Reglamento REACh                     |  <a href="#">Declaración De REACh</a>                                                    |
| Directiva RoHS UE                    | Compatible con las excepciones                                                                                                                                              |
| Sin mercurio                         | Sí                                                                                                                                                                          |
| Normativa de RoHS China              |  <a href="#">Declaración RoHS China</a>                                                  |
| Información sobre exenciones de RoHS |  <a href="#">Sí</a>                                                                      |
| Comunicación ambiental               |  <a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>                                           |
| 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                                                                                                                                                 |