

Ficha técnica del producto

Especificaciones

SQUARE D



Circuit breaker, PowerPacT B,
30A, 1 pole, 480Y/277VAC, 18kA,
I-Line, thermal magnetic, 80%, A

BDA140301

Principal

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Gama | PowerPact |
| Nombre del producto | PowerPact B |
| Nombre abreviado del equipo | BD 030 |
| Tipo de producto o componente | Interruptor automático |
| Función | Para corriente 0,1 A |

Baterías y tiempo de autonomía

| | |
|---|---|
| [In] Corriente nominal | 30 A |
| Number of Poles | 1P |
| 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 25 kA en 240 V CC 50/60 Hz acorde a UL 489 18 kA en 480Y/277 V CC 50/60 Hz acorde a UL 489 10 kA en 125 V CC 50/60 Hz acorde a UL 489 14 kA en 600/347 V CC 50/60 Hz acorde a UL 489 |
| [Ue] Tensión nominal de empleo | 240 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 |
| [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 |
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado | I-Line connection, línea Lugs (**), load (**) |

| | |
|--------------------------------------|--|
| alto montaje | 38,1 mm |
| par de apriete | 3,6...4,4 N.m para 2,5...6 mm ² - tipo de cable: AWG 14...AWG 10) 5...6,2 N.m para 10...70 mm ² - tipo de cable: AWG 8...AWG 2/0) |
| Power wire stripping length | 20 mm |
| Color | Gris - tipo de cable: RAL 7016) |
| pasos de 9 mm | 3 |
| Dimensiones de altura máxima | 137 mm |
| Dimensiones de anchura máxima | 27 mm |
| Dimensiones de profundidad máxima | 89 mm |
| Peso neto | 0,6375 kg |
| Cantidad por juego | Juego de 1 |
| conexión de fase | A |
| aplicación de interruptor automático | HACR rated (**) |

Entorno

| | |
|--|--|
| Etiquetas de calidad | CE |
| Normas | UL 489 NMX J-266 CSA C22.2 No 5 Sobrecarga GB 14048.2 EN/IEC 60947-5-1 Icu |
| certificaciones de producto | UL IEC CCC IEC CSA 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 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 | 4,6 cm |
| Paquete 1 Ancho | 20,8 cm |
| Paquete 1 Longitud | 32,3 cm |
| Paquete 1 Peso | 807,4 g |

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 >](#)

Huella ambiental

| | |
|--------------------------------|---|
| Huella de carbono (kg CO2 eq.) | 91 |
| Divulgación ambiental | Perfil ambiental del producto |


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. |