# Hoja de datos del producto
## Características

# BLRCH042A050B48
## VarPlus Can HDuty Capacitor - 4.2/5 kvar - 480 V - 50/60Hz



## Principal

| | |
|---|---|
| Gama de producto | VarPlus Can |
| Tipo de producto o componente | Condensadores |
| Frecuencia de red | 50/60 Hz |
| Nombre de serie | HDuty |
| Contenido de armónicos de la red | <= 20 % |
| Electrical parameters | 4,2 Kvar 480 V 50 Hz<br>5 kvar 480 V 60 Hz |
| Tensión máxima admisible | 1,1 x Un - tipo de cable: 8 horas en 24 horas) |
| Continuous overcurrent capacity | 1.8 x In |
| Tensión nominal | 480 V CA 50/60 Hz |

## Complementario

| | |
|---|---|
| Pérdidas dieléctricas | < 0.2 W/kvar |
| Pérdidas de potencia | < 0,5 W/kVAr |
| Tolerancia sobre o valor de la capacidad | - 5 % a 10 % |
| Test de tensión | 2.15 Un CA entre terminales para 10 s<br><= 660 V - 3 kV CA entre o terminal y o contenedor para 10 s<br>>= 660 V - 6 kV CA entre o terminal y o contenedor para 10 s |
| Corriente de inserción | 250 x In |
| Maximum switching operation per year | 7000 |
| Vida útil en horas | 130000 H |
| Material dieléctrico | Film polipropileno metalizado con una aleación de Zn/Al, resistencia y perfil especial, borde especial (wave cut) |
| Material impregnado | Sin PCB resina seca PUR<br>Biodegradable |
| Tipo de instalación | Instalación interior |
| Conexiones - terminales | Terminal doble Faston |
| Tipo de montaje | Vertical / horizontal |
| Diámetro | 50 mm |
| Altura | 245 mm |
| Peso del producto | 0,7 kg |

## Entorno

| | |
|---|---|
| Normas | IEC 60831-2<br>IEC 60831-1 |
| Grado de protección IP | IP20 |
| Altitud máxima de funcionamiento | 2000 m |
| Clasif. de temperatura | D |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25…55 °C |
| Humedad relativa | 95 % |

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 adecuada y completamente, 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.

## Sostenibilidad de la oferta

| | |
|---|---|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACh | Declaración De REACh |
| Conforme con REACh sin SVHC | Sí |
| Directiva RoHS UE | Compliant Declaración RoHS UE |
| Comunicación ambiental | Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad | Información De Fin De Vida Útil |
| 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. |

## Garantía contractual

| | |
|---|---|
| Periodo de garantía | 18 months |