Hoja de datos del producto
Características

BGA36070
Circuit breaker, PowerPacT B, 70A, 3 pole, 600Y/347VAC, 18kA, I-Line, thermal magnetic, 80%, ABC

Principal

Gama	PowerPact
Nombre del Producto	PowerPact B
Nombre Corto del Dispositivo	BG 070
Tipo de Producto o Componente	Disyuntor
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial

Complementario

[In] Corriente Nominal	70 A
Número de Polos	3P
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 65 KA a 240 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 35 KA a 480/600 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 35 KA a 480 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489 20 KA a 250 V CC conforme a UL 489 18 kA a 600Y/347 V CA 50/60 Hz conforme a UL 489
Tensión asignada de empleo	525 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 18 KA a 500...600 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 KA a 380...415 V CA 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 kA a 440 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	114 mm
Par de apriete	3,6…4,4 N.M para 2,5…6 mm² (AWG 14...AWG 10) 5…6,2 N.m para 10…70 mm² (AWG 8...AWG 2/0)

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.

Número de ranuras	1 ranura(s) para interruptor del auxiliar OF (conexión) 1 ranura(s) para bobina de disparo MN o MX (conexión) 1 ranura(s) para interruptor de la alarma SD (conexión)
Longitud de pelado de cable	20 mm
Color	Gris (RAL 7016)
Pasos de 9 mm	9
Altura	137 mm
Ancho	81 mm
Profundidad	89 mm
Peso del producto	1,315 kg
Cantidad por juego	Juego de 1
Conexión de fase	ABC
Aplicación	HACR rated ((*))

Entorno

Etiquetas de calidad	CE
Estándares	GB 14048.2 CSA C22.2 No 5 UL 489 EN/IEC 60947-2 Sobrecarga EN/IEC 60947-5-1 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 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	14,986 cm
Paquete 1 Ancho	19,812 cm
Paquete 1 Longitud	29,464 cm
Paquete 1 Peso	1,728 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACh	Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
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