

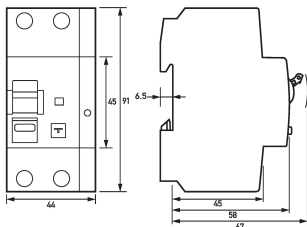
Datos técnicos

| datos técnicos | DRCBO 4 Co6/0,03/1N-B+ |
|--|---|
| Denominación | DRCBO 4 |
| Número de polos | 1+N |
| Tipo de corriente de defecto | B+ |
| Intensidad asignada (CA) | 6 A |
| Corriente de defecto asignada $I_{\Delta n}$ | 0.03 A |
| breve tiempo de retardo selectivos | true false |
| mín. Intervalo de tensión de trabajo del botón de comprobación | 170 V |
| máx. Intervalo de tensión de trabajo del botón de comprobación | 250 V |
| tensión de servicio mínima (margen del tipo A/AC) | 0 V AC |
| tensión de servicio mínima (margen del tipo B) | 50 V AC |
| Tiempo sin disparo | 10 ms |
| Frecuencia de disparo | 0 Hz ... 20 kHz |
| tiempos de desconexión máximos | $1 \cdot I_{\Delta n} \leq 300 \text{ ms}$; $5 \cdot I_{\Delta n} \leq 40 \text{ ms}$ |
| Característica de disparo (interruptores magnetotérmicos) | C |
| Lado de alimentación | arriba |
| Tensión de servicio (CA) | máx. 253 V |
| Consumo propio | máx. 1.3 W |
| | Circuito de carga |
| Versión | Contacto seccionador |
| Tensión asignada (CA) | 230 V |
| Intensidad asignada (CA) | 6 A |
| Corriente de cortocircuito asignada | 6 kA |
| Resistencia a la intensidad dinámica | 3 kA |
| máx. Capacidad de conmutación asignada | 6 kA |
| Tensión de aislamiento asignada | 440 V |
| Resistencia a la tensión de impulsos asignada | 4 kV |
| Frecuencia asignada | 50 Hz |
| Pérdida térmica de corriente por cada vía de circulación de la corriente | 1.2 W |
| Tipo de fusible previo | gG |
| Categoría de sobretensión | III |
| | Borne roscado arriba, abajo (Circuito de carga) |
| Posición del conductor neutro | derecha |
| Número máximo de conductores por borne | 2 (conductores del mismo tipo y la misma sección) |
| Sección de conexión unifilar | 1 conductor: 1 mm ² ... 35 mm ² ; 2 conductor: 1 mm ² ... 10 mm ² |
| Sección de conexión de hilo fino | 1 conductor: 1 mm ² ... 25 mm ² ; 2 conductor: 1 mm ² ... 10 mm ² |

Sujeto a cambios técnicos

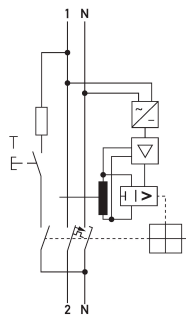
| datos técnicos | | DRCBO 4 Co6/0,03/1N-B+ |
|---------------------------------------|---|------------------------|
| Sección de conexión multifilar | 1 conductor: 1 mm ² ... 25 mm ² ; 2 conductor: 1 mm ² ... 10 mm ² | |
| Par de apriete | 2 Nm ... 2.4 Nm | |
| datos generales | | |
| Posición de uso | cualquiera | |
| endurancia mecánica | mín. 5000 ciclos de conmutación | |
| endurancia eléctrica | mín. 2000 ciclos de conmutación | |
| Temperatura ambiente | -25 °C ... 40 °C | |
| Resistencia a los campos climáticos | según IEC 60068-2-30 | |
| Resistencia a los impactos | 20 g / 20 ms Duración | |
| Resistencia a las vibraciones | > 5 g (f ≤ 80 Hz, duración > 30 min) | |
| Tipo de carcasa | Carcasa de montaje en el cuadro de distribución | |
| Tipo de montaje | Regleta de montaje (35 mm) | |
| Material de la carcasa | Thermoplast | |
| Grado de protección | IP20 (montado: IP40) | |
| Anchura | 44 mm | |
| Altura | 91 mm | |
| Profundidad | 73.5 mm | |
| Profundidad de montaje | 67 mm | |
| Anchura en módulos | 2.5 | |
| Peso | 0.2 kg | |
| Normativas de construcción/ Normas | VDE 0664-20, VDE 0664-40, VDE 0664-401, EN 61009-1, EN 62423, ÖVE/ÖNORM E 8601 | |
| Clase de limitación de energía | 3 | |
| Grado de suciedad | 2 | |
| Certificados | VDE | |

Dimensiones



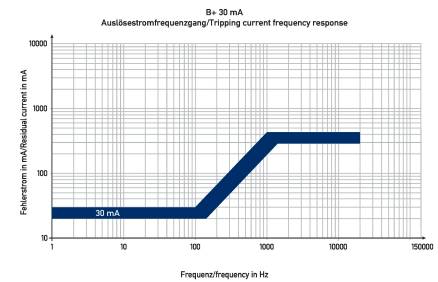
Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones

Diagramas



Curva característica B+ 30 mA