

# Sicherheit kompakt

- RCBO — platzsparende Installation
- separate Anzeige des Fehlergrunds
- DRCBO 3 auch bei montierter Sammelschiene leicht aus dem Verbund lösbar
- in gewitterfester Ausführung verfügbar



# Mehr Platz, bester Anlagenschutz

RCBO, also eine Kombination aus Leitungsschutzschalter und Fehlerstromschutzschalter, sind die erste Wahl, um Stromkreise im Wohn- und Zweckbau im Falle eines Kurzschlusses, bei Überlastung oder bei Fehlerströmen zuverlässig und platzsparend zu schützen. Ganz gleich, um welche Netzform es sich handelt – wenn gefährliche Erdfehlerströme auftreten, schalten die kompakten FI-/LS-Kombischalter den betroffenen Stromkreis zuverlässig ab.

Das große Plus der RCBO von Doepke: Auf Grund der kompakten Bauweise lassen sich elektrische Anlagen so aufteilen, dass im Falle einer Fehlerstromerkennung, bei Überlast oder bei Kurzschluss nur der fehlerhafte Stromkreis abgeschaltet wird. Das erleichtert die Fehlersuche, erhöht die Anlagenverfügbarkeit und spart dadurch Kosten ein. Die Kombi-Schutzschalter FIB und FIC sind in allen Festinstallationen die richtige Wahl, in denen allstromsensitive Geräte gefordert sind.

## Fehlerstrom ausgelöst? Klarheit auf einen Blick

Wurde der RCBO durch einen Überstrom oder einen Fehlerstrom ausgelöst? Hier geben die Doepke-Schutzgeräte auf einen Blick Aufschluss: Der blaue Indikator signalisiert klar eine Fehlerstromauslösung. Bei der Fehlersuche bringt dies einen zeitlichen Vorteil.

## Sicheres Anklemmen garantiert

Nicht immer lässt sich im engen Verdrahtungsbereich zweifelsfrei erkennen, ob sich der anzuschließende Draht auch in der Bügelklemme befindet. Bei den Doepke DRCBO 3 sind Sie immer auf der sicheren Seite, denn ein Hintersteckschutz verhindert das falsche Anklemmen und schützt so vor Materialschäden, die im schlimmsten Fall zu einem Kabelbrand führen könnten.

## Störungsfreier Betrieb auch bei Gewitter

Durch ihre erhöhte Stoßstromfestigkeit und Kurzzeitverzögerung sind die DRCBO 3 in der Ausführung „KV“ in der Lage, ungewollte Auslösungen zu verhindern. Diese können z. B. beim Zuschalten von Lichtbändern, EDV-Anlagen oder auch durch nahegelegene Blitzeinschläge auftreten. Das ist insbesondere bei unbeaufsichtigten Anlagen hilfreich. Weniger Fehlauflösungen verringern die Einsatzzeiten vor Ort und sorgen gleichzeitig für eine verbesserte Anlagenverfügbarkeit.



**Schnell montiert und ausgebaut** — Durch das kompakte Gehäusedesign sind die RCBOs von Doepke schnell und platzsparend auf der Tragschiene befestigt. Der DRCBO<sub>3</sub> ist zudem mit einem tristabilen Rastschieber ausgestattet. Der Vorteil: Er lässt sich so problemlos aus einem Schienenverbund lösen, ohne die Sammelschiene zu demontieren.

**Brandschutz bei Fehlerstromfrequenzen bis zu 150 kHz** — Die RCBOs von Doepke sind in den Charakteristiken B und C verfügbar und können so jeweils exakt an die Schutzaufgabe angepasst werden. Sie sind erhältlich für Bemessungsströme von 6 A bis 40 A bzw. Bemessungsfehlerströme 0,01 A, 0,03 A und 0,3 A. Den DRCBO<sub>3</sub> gibt es in der Ausführung 1+N, die Baureihen FIB und FIC sind in 1+N und 3+N lieferbar.

Unsere FIB und FIC sind zudem als allstromsensitive Fehlerstromschutzschalter des Typs B verfügbar. Diese Geräte sind außerdem in zwei Auslösekennlinien erhältlich: Typ B NK gewährleistet selbst bei sehr hohen Fehlerstromfrequenzen von bis zu 150 kHz optimalen Brandschutz in feuergefährdeten Betriebsstätten wie Lagern, Fertigungsstätten oder in der Landwirtschaft. Die Auslösekennlinie SK ist die richtige Wahl, wenn ein zuverlässiger Fehlerschutz bei gleichzeitig hoher Anlagenverfügbarkeit gefordert ist.

**Zubehör** — Als Zubehör der FI-/LS-Schalter DRCBO 3 hat Doepke den Hilfsschalter DHi 12 im Programm. Damit lässt sich der Betriebszustand des Fehlerstromschutzschalters zusätzlich an weiteren Meldegeräten wie Summer oder Leuchten anzeigen. Außerdem stehen der Arbeitsstromauslöser FAM 1 und eine Wiedereinschaltsperrung RHSS zur Verfügung. Das Fernauslösemodul FAM erzeugt durch Aufschaltung einer Spannung einen Auslösestrom, der FI-/LS-Kombinationen mit Bemessungsfehlerströmen bis 0,3 A sicher abschaltet. Das FAM ist geeignet für die Abschaltung von Stromversorgungskreisen in Wohn- und Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen.

Für den FIB und FIC gibt es den Hilfsschalter DRCBO 4 Hi 1 als Zubehör.





Wir sind Partner

# Doepke

**Doepke** Schaltgeräte GmbH  
Stellmacherstraße 11  
26506 Norden

e ————— [info@doepke.de](mailto:info@doepke.de)  
T ————— +49 (0) 49 31 18 06-0  
F ————— +49 (0) 49 31 18 06-101

[www](http://www.doepke.de) — [doepke.de](http://doepke.de)