

## xEffect RCCB 125 A

### Einbaulage

Die Einbaulage ist beliebig.

### Montage

Durch Aufsnappen auf Hutschiene DIN EN 60715.

### Elektrischer Anschluss

Phase bzw. alle Außenleiter (L1, L2, L3) und den Neutralleiter (N) durch den Schalter führen. Die Energieflussrichtung ist beliebig, d. h. Netz bzw. Verbraucher können an oberer oder unterer Klemmenreihe angeschlossen werden. Um die Funktion der eingebauten Prüfeinrichtung sicherzustellen, müssen bei zweipoligem Anschluss 4-poliger Geräte die Klemmen laut Schaltbild benutzt werden. Alu-Leiter unmittelbar vor dem Anklemmen schaben und fetten.

FI-Schalter - Baureihe	FI (In = 100A, 125A)
Klemmbereich ein- / mehrdrahtig feindrahtig	1,5 mm <sup>2</sup> - 50 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup> - 35 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	3 Nm
Schraubendreher	Schlitz/Kreuzschlitz Pozidriv (Z) Gr. 2

### Prüfung

Die Prüfung der gesamten Schutzmaßnahme bei Inbetriebnahme muss gemäß den Angaben in den nationalen gültigen Errichtungsbestimmungen erfolgen. Eine Funktionskontrolle des FI-Schalters selbst ist bei anliegender Netzspannung durch Drücken der Prüftaste "T" möglich. Wir empfehlen eine monatliche Betätigung.

### Kurzschlusschutz

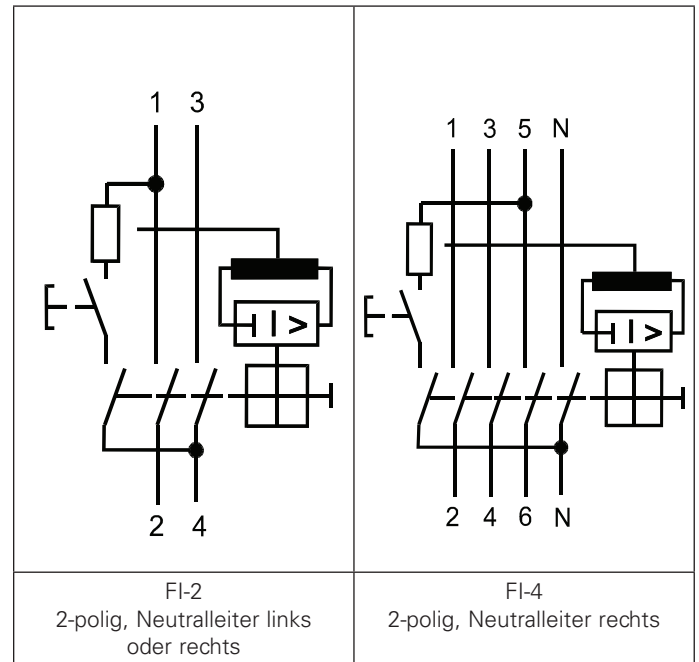
FI-Schalter - Baureihe	FI-100	FI-125
Nennstrom	100A	125A
Vorsicherung (DIN VDE 0636, IEC 60269)	125A gG/gL	125A gG/gL
$I_{nc} / I_{dc}$ (IEC / EN 61008)	10kA	10kA

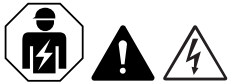
Beachten Sie bitte, dass die Kurzschlussicherung keinen Überlastschutz gewährleistet, Überlastung ist durch die Projektierung auszuschließen! Allgemeine Bedienungs- und Warnhinweise.

## Allgemeine Bedienungs- und Warnhinweise

Moeller FI-Schutzschalter werden in mehreren Fertigungsstufen sorgfältig geprüft und verlassen das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand. Sollten dennoch Reklamationen auftreten, sind diese direkt an den Hersteller zu richten. Um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten sind folgende Hinweise und Warnvermerke zu beachten.

1. Die Installation darf nur durch eine autorisierte Fachkraft erfolgen, die mit den einschlägigen nationalen Errichtungsvorschriften vertraut ist.
2. FI-Schutzschalter dürfen ohne zusätzliche Schutzgehäuse nur in trockener staubarmer Umgebung gelagert und betrieben werden. Eine aggressive Atmosphäre ist ebenfalls zu vermeiden.
3. Der Anwender ist auf die Wiederholungsprüfungen mittels der Prüftaste T hinzuweisen.
4. Auslösungen durch stoßspannungsbedingte Ableitströme sind auch bei stoßstromfesten FI-Schutzschaltern nicht mit letzter Sicherheit auszuschließen. In Fällen, wo eine Unterbrechung der Stromversorgung zu Gefahren für Menschen und Tiere oder zu großen Sachschäden führen kann, sollte daher der FI-Schutz mit erhöht stoßstromfesten, selektiven FI-Schutzschaltern und vorgeschalteten Überspannungsableitern ausgeführt werden. In besonderen Fällen sollte der Schaltzustand mittels eines Hilfskontaktes am FI-Schutzschalter und einer geeigneten Signaleinrichtung überwacht werden.
5. Bei Öffnen des Gerätes erlischt der Garantieanspruch!





## xEffect RCCB 125 A

### Mounting position

Any position.

### Installation

By clipping onto DIN EN 60715 rails.

### Electrical connections

Take all phase conductors and the neutral conductor (N) through the switch. The direction of the flow of energy can be either way, i.e., the mains or the load can be connected to the upper or lower row of terminals. To ensure that the built-in testing system operates properly when 4-pole RCCBs are used in 2-pole applications, use the terminals as per wiring diagram. Aluminium conductors must be scraped and greased just before they are connected up to the terminals.

RCCB range	FI (In = 100A, 125A)
Terminals single core multicore	1,5 mm <sup>2</sup> - 50 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup> - 35 mm <sup>2</sup>
Tightening torque for the connecting screws	3 Nm
Screwdriver	slotted head/cross recess Poizdriv Size 2

### Testing

Testing of the entire protective system when put into operation must be performed according to the specifications of the valid national installation regulations. Proper operation of the residual current circuit breaker itself can be performed by pressing the test button "T". We recommend to test the device once a month.

### Back-up fuses

RCCB range	FI-100	FI-125
Rated current	100A	125A
Fuse (DIN VDE 0636, IEC 60269)	125A gG/gL	125A gG/gL
$I_{nc} / I_{dc}$ (IEC / EN 61008)	10kA	10kA

Please bear in mind that the back-up fuses provide no overload protection. Overload must be provided back-up at the planning stage.

## General service and warning indications

Moeller residual current circuit breakers have been carefully tested at several stages of production and have left the factory in perfect condition with regard to safety. To ensure safe operation, please observe the following instructions and warnings.

1. Installation may only be performed by an authorized electrician, who is acquainted with the relevant national regulations.
2. Residual current circuit breakers without additional protective housings may be stored and operated in dry, low-dust areas only. Corrosive atmospheres must also be avoided.
3. Users must be reminded, that all devices should be periodically tested, using the test button T.
4. Trips caused by leakage current due to surge voltage cannot be completely ruled out even with surge current-proof RCCBs. In cases where an interruption in the power supply could constitute a hazard to persons or animals or cause serious damage to property, the earth leakage system should comprise selective RCCBs with increased surge current strength and over-voltage protection. In special cases, the system should be monitored with an auxiliary contact on the RCCBs and a suitable signalling device.
5. If the device is opened the warranty becomes void!

