

**Betriebs- und Montageanleitung**  
**Für 2 / 4-polige Fehlerstrom-Schutzschalter**

**Einbaulage:**  
 Die Einbaulage ist beliebig.

**Montage:**  
 Durch Aufschnappen auf Hutschiene DIN EN 50022.

**Elektrischer Anschluss:**  
 Phase bzw. alle Außenleiter (L1, L2, L3) und den Neutralleiter (MP/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	2 / 4-polig
Klemmbereich	
ein- / mehrdrahtig	1,5 mm <sup>2</sup> - 50 mm <sup>2</sup>
feindrahtig	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 und soll, wie bei der gewerblichen Nutzung (VBG 4), bei ortsfesten Anlagen mindestens alle 6 Monate und bei nicht ortsfesten Anlagen arbeitstäglich wiederholt werden.

**Kurzschlusschutz:**

FI-Schutzschalter – 2-polig	AC	AC	AC	A	A
Nennstrom	≤ 40A	63A/80A	100A/125A	≤ 80A	100A/125A
Vorsicherung (DIN VDE 0636, IEC 60269)	63A gL	100A gL	125A gL	100A gL	125A gL
I <sub>nc</sub> / I <sub>Δc</sub> (EN 61008 / IEC 61008)	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA

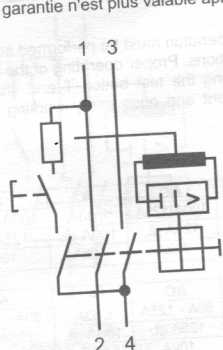
FI-Schutzschalter – 4-polig	AC	AC	AC	A	A
Nennstrom	≤ 40A	63A	80A - 125A	≤ 63A	80A - 125A
Vorsicherung (DIN VDE 0636, IEC 60269)	63A gL	100A gL	125A gL	100A gL	125A gL
I <sub>nc</sub> / I <sub>Δc</sub> (EN 61008 / IEC 61008)	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA

Beachten Sie bitte, dass die Kurzschlussicherung keinen Überlastschutz gewährleistet, Überlastung ist durch die Projektierung auszuschließen!

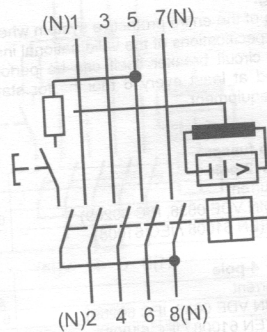
### Avertissements et consignes générales d'exploitation

Les interrupteurs de protection contre les courants de défauts sont contrôlés avec soin en plusieurs étapes de production et quittent l'usine dans un état parfait à l'égard des règlements de sécurité. Si néanmoins des réclamations devaient être effectuées, celles-ci doivent être adressées directement au constructeur. Les avertissements et les consignes suivantes sont à respecter afin d'assurer un fonctionnement en toute sécurité.

1. L'installation doit être seulement effectuée par un spécialiste autorisé qui connaît les normes nationales de montage.
2. Les interrupteurs de protection ne doivent pas être mis en service sans carter supplémentaire et dans un milieu sec, sans poussière. Un milieu agressif est également à éviter.
3. Attirer l'attention de l'utilisateur sur les contrôles de répétition grâce à la touche de contrôle T.
4. Des déconnexions par des courants de fuite dus à une surtension transitoire ne sont pas à écarter de façon définitivement sûre, même dans le cas d'interrupteurs de protection contre les courants de défauts résistants aux courants de choc. Dans les cas où une interruption de l'alimentation en énergie électrique pourrait représenter des dangers pour les hommes et les animaux ou conduire à des dégâts matériels, l'interrupteur de protection contre les courants de défaut devrait être activée avec des interrupteurs de protection sélectifs encore plus résistants aux courants de choc et avec des parasurtensions placées en amont. Dans les cas particuliers, l'état de connexion devrait être observé au moyen d'un contact de secours au niveau de l'interrupteur de protection contre les courants de défaut et d'une signalisation adéquate.
5. La garantie n'est plus valable après l'ouverture de l'appareil !



2-poles  
Conducteur neutre  
à gauche ou à droite



4-poles  
Conducteur neutre quadripolaire,  
à gauche ou à droite  
selon le type de l'appareil