

SICHER – EINFACH – EFFIZIENT:

# Acti 9 Fehlerstromschutzschalter iID bis 125 A



**INFO-BOX:**

**Ihre Vorteile im Überblick:**

- höchste Leistungsfähigkeit für industrielle und gewerbliche Gebäude
- erhöhte Betriebskontinuität mit VisiTrip
- erhöhte elektrische Immunität mit dem SI-Typ (superimmun)
- einfache Auswahl mit selbsterklärenden Artikelnummern
- leichte Installation mit schnellen, sicheren IP20B-Terminalshuttern & robusten Verbindungen
- umweltfreundlich dank zu 100% wieder verwertbarer und wiederherstellbarer Materialien

◀ Betriebsbedingte oder äußere Störeinflüsse in Form von hohen transienten Ableitströmen lassen FI-Schutzschalter ungewollt auslösen. Die FI-Schutzschalter iID in der Ausführung SI sind dank der erhöhten Stoßstromfestigkeit, der kurzzeitverzögerten Auslösung und des internen HF-Filters immun gegen diese Einflüsse.

Acti 9 ist das Zusammentreffen von erstklassiger Technik und hochwertigem Design. Klare Linien mit abgerundeten Ecken und ergonomischen Betätigungselementen unterstreichen die hohe Qualität. »iID-Fehlerstromschutzschalter« von Acti 9 sind vollständig auf die Leitungsschutzschalter iC60 abgestimmt. Sie sorgen so für einen hohen Schutz von Menschen und Ausrüstung vor Stromschlägen oder Brand.

**F**I-Schutzschalter iID in der Ausführung SI (superimmunisiert) sind überall dort ein Muss, wo die Anlagenverfügbarkeit sichergestellt sein soll. Betriebsbedingte oder äußere Störeinflüsse in Form von hohen transienten Ableitströmen lassen FI-Schutzschalter ungewollt auslösen. Typische Ursachen dafür sind atmosphärische Überspannungen in Folge von Blitzschlägen, die Aufsummierung von transienten Ableitströmen durch Vorschaltgeräte und EMV-Filter oder hohe Stoßströme während Einschaltvorgängen.

FI-Schutzschalter SI sind dank der erhöhten Stoßstromfestigkeit, der kurzzeitverzögerten Auslösung und des internen HF-Filters immun gegen diese Einflüsse. Darüber hinaus ist das Auslöserelay jetzt auch gegen äußere Umwelteinflüsse, insbesondere der Gefahr einer Korrosion, geschützt. Die besondere Kapselform der empfindlichen Relais in Verbindung mit einer speziellen Oberflächenbehandlung machen dieses besonders resistent, z.B. gegenüber salzhaltiger Luft, Industrieschadgasen oder hoher Luftfeuchtigkeit.

**Optimal abgestimmt**

FI-Schutzschalter iID und Leitungsschutzschalter iC60 sind optimal aufeinander abgestimmt. Mit Leitungsschutzschaltern iC60 als Vorsicherung für den Überlastschutz kann der FI iID jetzt mit Nennstrom vorgesichert werden. Die übliche Reduzierung des Vorsicherungs-Nennstromes, wie bei der Verwendung mit Schmelzsicherungen, ist damit nicht mehr nötig.

**DIE WICHTIGSTEN TEXTPASSAGEN AUS DER NORM OVE EN 61008-1:**

OVE EN 61008-1 (Fehlerstrom-/Differenzstrom-Schutzschalter ohne eingebauten Überstromschutz (RCCBs) für Hausinstallationen und für ähnliche Anwendungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen) enthält Begriffe, Anforderungen und Prüfungen für alle Typen von RCCBs, deren Funktion von der Netzspannung unabhängig oder abhängig ist. Diese Norm gilt für RCCBs, die zum Einsatz in Hausinstallationen und ähnlichen Anwendungen mit Bemessungsspannungen nicht über 440 V Wechselspannung und Bemessungsströmen nicht über 125 A für feste Installation, die in erster Linie zum Schutz gegen gefährliche Körperströme bestimmt sind.

Für die Anwendbarkeit auf einen spezifischen Typ (netzspannungsab-, netzspannungsunabhängig) gilt

dieser Teil in Verbindung mit dem ergänzenden Teil 2 bzw. sind für weitere Typen wie z.B. B, G, F ergänzende Prüfnormen anzuwenden.

RCCBs können verwendet werden, um Schutz gegen Brandgefahren infolge von länger andauernden Erdfehlerströmen ohne Ansprechen der Überstromschutzvorrichtung vorzusehen.

OVE EN 61008-1 gilt für Geräte, die gleichzeitig die Funktionen der Erfassung des Fehlerstroms, des Vergleichs des Werts dieses Stroms mit dem Auslösefehlerstrom und die Öffnung des zu schützenden Stromkreises, wenn der Fehlerstrom diesen Wert übersteigt, ausführen.

Schneider Electric Austria Ges.m.b.H.

Tel.: +43 1 610 54 0  
E-Mail: office.at@schneider-electric.com  
[www.schneider-electric.at](http://www.schneider-electric.at)

Der direkte Link mit Ihrem Smartphone zur vollständigen Norm – QR-Code einscannen!



**DIE ONLINE-AFFINEN i-MAGAZIN-WEB-USER GELANGEN HIER DIREKT ZUR NORM:**

[www.i-magazin.com/norm](http://www.i-magazin.com/norm)

Bitte hier abschnitten

PROMOTION