

# Ihre Verantwortung wächst!

## Neue Regelungen in der DIN VDE 0100-410 für den Einsatz von Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs)

Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen haben sich als effizienter Schutz vor Elektrounfällen bewährt.

Dem trägt die aktuelle Änderung der **DIN VDE 0100-410** Rechnung. In ihr werden wesentlich erweiterte Schutzmaßnahmen sowohl im Wohnbereich als auch im gewerblichen und industriellen Bereich vorgeschrieben, wenn die Steckdosen auch durch Laien benutzt werden können. **Die Norm schreibt vor:**

**„...zusätzlicher Schutz durch Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs)... für alle Steckdosenstromkreise im Laienbereich und für alle Endstromkreise im Außenbereich“**

### **Wichtig! Selektivität beachten.**

Hinsichtlich der Selektivität der RCDs ergänzt die **DIN 18015 Teil 2:**

**„Abschalten einer RCD darf nicht zum Ausfall aller Stromkreise führen (Ausnahme: RCD Typ S)“**

Ihre Aufgabe besteht also bei der Installation von Fehlerstromschutzschaltern darin, dass im Fehlerfall immer nur ein kleiner Teil der Anlage abgeschaltet wird (Aufteilung der Stromkreise auf mehrere Schutzeinrichtungen, Einsatz von selektiven Schutzgeräten).

Dies bedeutet in der Praxis:

### **Einsatz von mehreren Fehlerstromschutzschaltern in einer Kundenanlage.**

Nur so kann ein unerwünschtes und unnötiges Abschalten aufgrund von Ableitströmen – wie in DIN VDE 0100-530 gefordert – verhindert werden.



**NEU**

**ABB**

# ABB bietet Ihnen die richtigen Produkte, um den Anforderungen der neuen DIN VDE 0100-410, Ausgabe Juni 2007, gerecht zu werden.

## Auswahltabelle für Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen



F 204 A

Typ/ Baureihe	Nennspannung	Nennstrom	Nennfehlerstrom	Nennschaltvermögen	Kurzbezeichnung	Bestell-/ Erzeugnis-Nr.
<b>4-polig</b>						
F 204 A	400 V	25 A	0,03 A		F 204 A-25/0,03	2CSF 204 101 R1250
F 204 A	400 V	40 A	0,03 A		F 204 A-40/0,03	2CSF 204 101 R1400
F 204 A	400 V	63 A	0,03 A		F 204 A-63/0,03	2CSF 204 101 R1630



F 202 A

Typ/ Baureihe	Nennspannung	Nennstrom	Nennfehlerstrom	Nennschaltvermögen	Kurzbezeichnung	Bestell-/ Erzeugnis-Nr.
<b>2-polig</b>						
F 202 A	230 V	25 A	0,03 A		F 202 A-25/0,03	2CSF 202 101 R1250
F 202 A	230 V	40 A	0,03 A		F 202 A-40/0,03	2CSF 202 101 R1400



F 204 AS

## Auswahltabelle für selektive Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen

Typ/ Baureihe	Nennspannung	Nennstrom	Nennfehlerstrom	Nennschaltvermögen	Kurzbezeichnung	Bestell-/ Erzeugnis-Nr.
<b>4-polig</b>						
F 204 AS	400 V	63 A	0,3 A		F 204 AS-63/0,3	2CSF 204 201 R3630
F 204 AS	400 V	40 A	0,3 A		F 204 AS-40/0,3	2CSF 204 201 R3400



FS 201 A

## Auswahltabelle für FI/LS-Schutzeinrichtungen

Typ/ Baureihe	Nennspannung	Nennstrom	Nennfehlerstrom	Nennschaltvermögen	Kurzbezeichnung	Bestell-/ Erzeugnis-Nr.
<b>1-polig</b>						
FS 201 A	230 V	13 A	0,01 A	6 kA	FS 201 A-B13/0,01	2CSR 255 101 R0135
FS 201 A	230 V	16 A	0,01 A	6 kA	FS 201 A-B16/0,01	2CSR 255 101 R0165
FS 201 A	230 V	13 A	0,03 A	6 kA	FS 201 A-B13/0,03	2CSR 255 101 R1135
FS 201 A	230 V	16 A	0,03 A	6 kA	FS 201 A-B16/0,03	2CSR 255 101 R1165

Weitere Produkte und Informationen finden Sie in unserem Hauptkatalog.



### ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Postfach 10 16 80, 69006 Heidelberg  
 Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg  
 Telefon + 49 (0) 62 21/7 01-0  
 Telefax + 49 (0) 62 21/7 01-610  
 www.abb.de/stotz-kontakt