

Weitere Informationen zu den vorgestellten Produkten und der Lösungswelt von Phoenix Contact finden Sie unter [www.phoenixcontact.de/katalog](http://www.phoenixcontact.de/katalog)



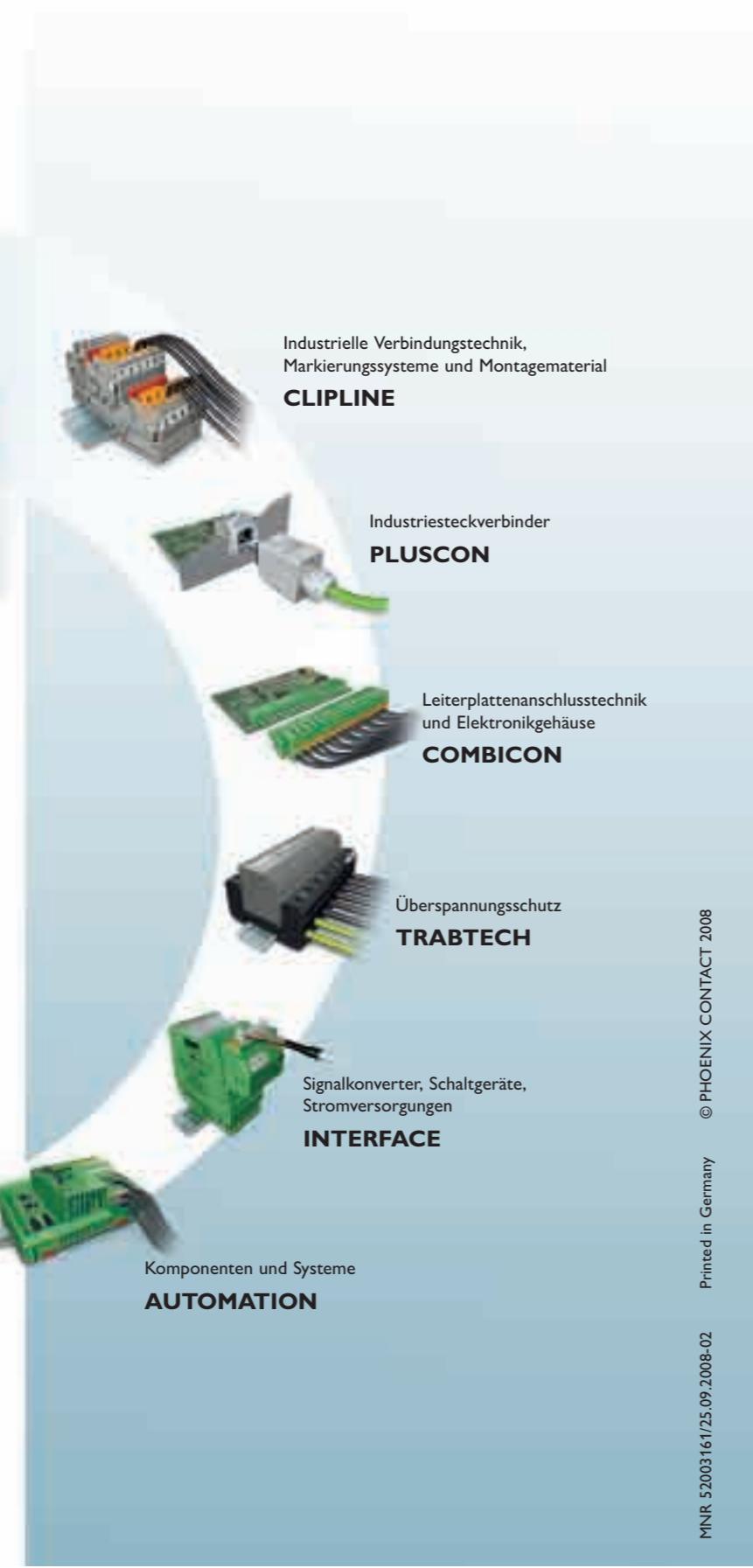
Oder sprechen Sie uns direkt an!

(D) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
D-32823 Blomberg  
Tel.: +49 (0) 52 35 3-00  
Fax: +49 (0) 52 35 3-1 07 99  
E-Mail: [info@phoenixcontact.com](mailto:info@phoenixcontact.com)  
[www.phoenixcontact.de](http://www.phoenixcontact.de)  
[www.phoenixcontact.de/eshop](http://www.phoenixcontact.de/eshop)

(A) PHOENIX CONTACT GmbH  
Ada-Christen-Gasse 4  
A-1108 Wien  
Tel.: +43 (0) 1 680 76  
Fax: +43 (0) 1 688 76 20  
E-Mail: [info.at@phoenixcontact.com](mailto:info.at@phoenixcontact.com)  
[www.phoenixcontact.at](http://www.phoenixcontact.at)  
[www.phoenixcontact.at/eshop](http://www.phoenixcontact.at/eshop)

(CH) PHOENIX CONTACT AG  
Zürcherstrasse 22  
CH-8317 Tagelswangen  
Tel.: +41 (0) 52 354 55 55  
Fax: +41 (0) 52 354 56 99  
E-Mail: [infoswiss@phoenixcontact.com](mailto:infoswiss@phoenixcontact.com)  
[www.phoenixcontact.ch](http://www.phoenixcontact.ch)  
[www.phoenixcontact.ch/eshop](http://www.phoenixcontact.ch/eshop)

(L) PHOENIX CONTACT s.à r.l.  
10a, z.a.i. Bourmicht  
L-8070 Bertrange  
Tel.: +352 45 02 35-1  
Fax: +352 45 02 38  
E-Mail: [info@phoenixcontact.lu](mailto:info@phoenixcontact.lu)  
[www.phoenixcontact.lu](http://www.phoenixcontact.lu)



MNR 52003161/25.09.2008-02  
Printed in Germany  
© PHOENIX CONTACT 2008



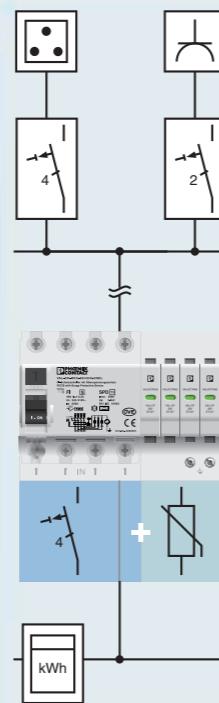
Überspannungsschutz TRABTECH  
**Kombi-RCD:**  
**Schützt gleichzeitig**  
**Personen und Geräte**  
Der Standard von morgen

# Der Kombi-RCD verbindet Fehlerstromschutz und Überspannungsschutz

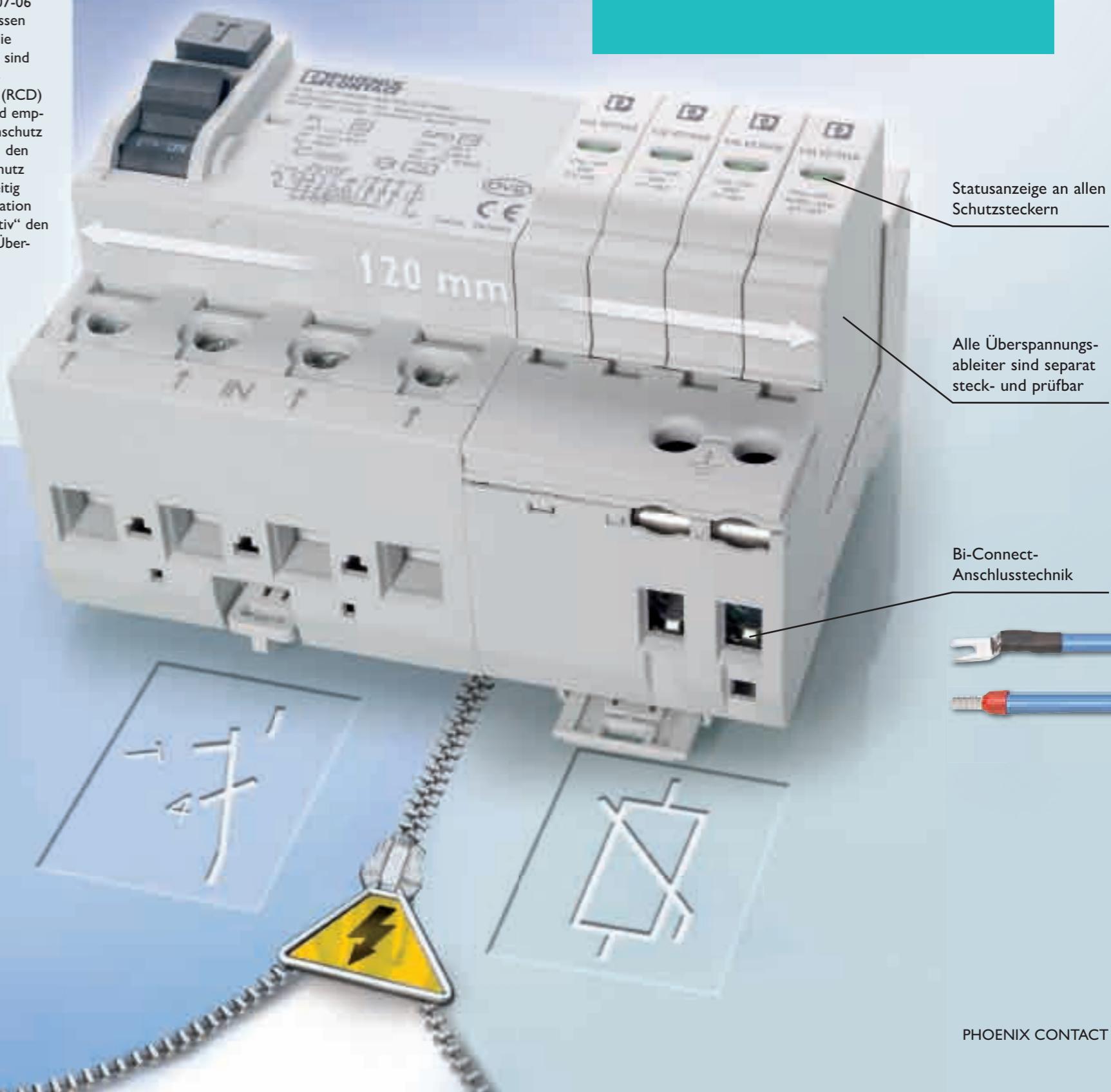
Der neue VAL-CP-RCD vereint die Eigenschaften eines RCD-Fehlerstromschalters (FI) mit denen eines Überspannungsableiters Typ-2 in nur einem Gehäuse. Dieses innovative „2 in 1“-Konzept definiert damit den völlig neuartigen Gerätetyp des Kombi-RCD.

Die Installation in Einspeisungen oder Verteilungen bleibt weiterhin denkbar einfach. Wie von einem normalen FI-Schalter gewohnt, wird nur ein Gerät angeschlossen, doch gleichzeitig die zweifache Sicherheit installiert.

## Selektiver Schutz

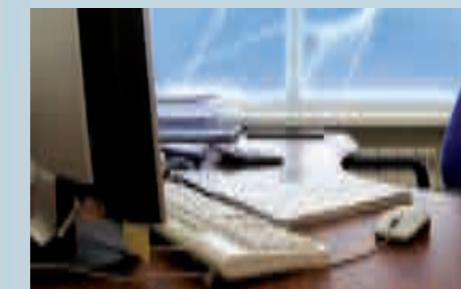


Ab 1. Februar 2009 ist die DIN VDE 0100-410:2007-06 verbindlich. Danach müssen Steckdosen (bis 20A), die für Laien frei zugänglich sind mit einem Fehlerstromschalter  $\leq 30\text{mA}$  (RCD) abgesichert sein. Es wird empfohlen, den Fehlerstromschutz selektiv aufzubauen, um den Personen- und Brandschutz zu optimieren. Gleichzeitig gewährleistet die Installation des Kombi-RCD „Selektiv“ den sicheren Schutz gegen Überspannungen.



**FI-Schutzschalter  
(RCD)**

Sensitiv für Fehlerströme ..... Type A  
Bemessungs-fehlerstrom  $I_{An}$  ..... 30 mA (S 300 mA)  
Auslösezeit bei  $I_{An}$  .....  $\leq 300$  ms



**Überspannungsableiter  
(VAL-CP)**

IEC Prüfkategorie/EN Type ..... II/T2  
Ableitstoßstrom  $I_{max}$  (8/20)  $\mu\text{s}$  ..... 30 kA/Pfad  
Ableiter-Bemessungs-spannung  $U_C$  ..... 350 V AC

- VAL-CP-RCD-3S/40/0.03 Art.-Nr.: 2882802
- VAL-CP-RCD-3S/40/0.3/SEL S Art.-Nr.: 2808001

Nennspannung  $U_N$ : 230/400 ... 240/415 V AC  
Nennlaststrom  $I_L$ : 40 A  
Abmessungen (BxHxT): 120mm x 90mm x 75mm

## Zweifache Sicherheit – einfach installiert

- Komplette Schutzlösung für Personen und Geräte in nur einem Gehäuse
- Vereinfacht erheblich die Planung von Überspannungsschutz und vermeidet zusätzlichen Installationsaufwand.
- Das neuartige Gehäusekonzept des Kombi-RCD ermöglicht eine zeit- und kostensparende Installation.