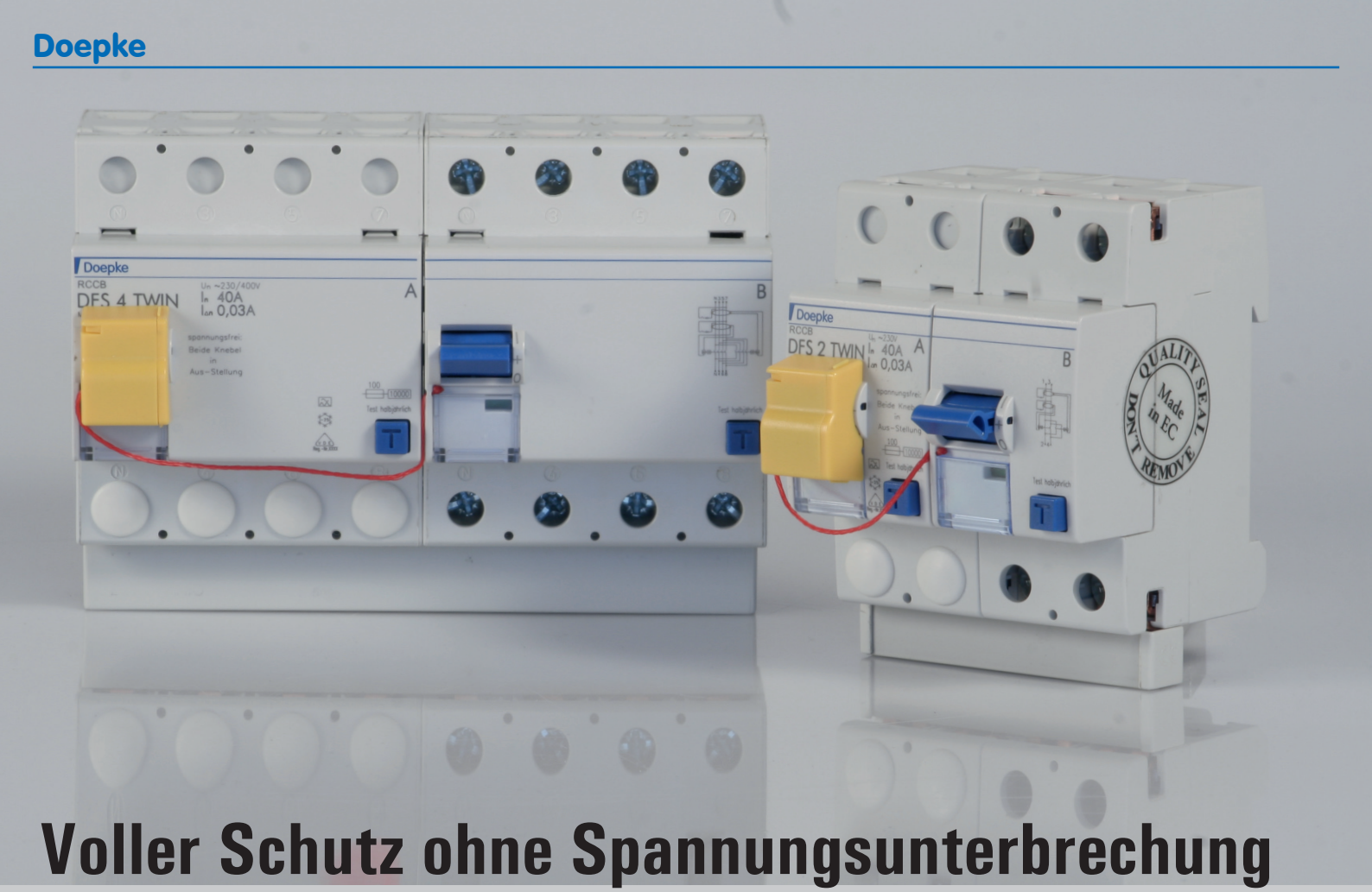

Voller Schutz ohne Spannungsunterbrechung

Der DFS Twin ermöglicht den vorgeschriebenen halbjährlichen Test im laufenden Betrieb

Laut VDE muss die Funktion eines Differenzstromschutzschalters halbjährlich getestet werden. Im Allgemeinen ist dieser Test verbunden mit einer Spannungsunterbrechung. Was in Haushalten kein Problem darstellt – Kühlschrank oder Gefriertruhe überbrücken diese Sekunden mit Leichtigkeit –, kann in anderen Anwendungsfällen schwerwiegende Folgen haben: Ein Computer oder ein medizinisches Gerät verträgt diese Spannungsunterbrechung nicht unbedingt. Zwar sind viele solcher sensiblen Komponenten durch unterbrechungsfreie Stromversorgungen abgesichert. Doch wer möchte sich darauf verlassen, wenn das Wohl oder Wehe eines Patienten oder der Produktion davon abhängt oder die Ergebnisse einer Langzeitversuchsreihe damit gefährdet werden?

Die Lösung: Differenzstromschalter in Zwillingsausführung („Twin“). Sie erlauben den Test ohne Spannungsunterbrechung. Beim DFS Twin handelt es sich um eine speziell entwickelte Kombination von zwei Differenzstromschaltern. Er hat zwei separate Schaltknebel mit jeweils einer Prüftaste und bietet die Möglichkeit, die Funktionsüberprüfung durchzuführen, ohne die Stromversorgung der nachgeschalteten Anlage zu unterbrechen. Dabei ist der volle Fehlerstromschutz jederzeit gewährleistet.

Fehlerstromschutzschalter in Twin-Ausführung werden genau wie herkömmliche Schalter angeschlossen, sind also schnell installiert. Einzig der Platzbedarf ist etwas höher als gewohnt.

DFS 2 Twin

- Fehlerstromschutzschalter Typ A, zweipolig
- netz-und hilfsspannungsunabhängige Auslösung
- sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme (Typ A)
- Bemessungsströme 16 A bis 80 A, Bemessungskurzschlussstrom 10 kA
- Bemessungsfehlerströme 0,03 A und 0,3 A, selektiv (0,3 A und 0,5 A)
- Bauform: Reiheneinbau, 4 Teilungseinheiten
- auch als Ausführung KV (kurzzeitverzögert/gewitterfest) und S (selektiv)
- Zubehör: Hilfsschalter DHi 11

DFS 4 Twin

- Fehlerstromschutzschalter Typ A, vierpolig
- netz-und hilfsspannungsunabhängige Auslösung
- sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme (Typ A)
- Bemessungsströme 16 A bis 63 A, Bemessungskurzschlussstrom 10 kA
- Bemessungsfehlerströme 0,03 A und 0,3 A, selektiv (0,3 A und 0,5 A)
- Bauform: Reiheneinbau, 8 Teilungseinheiten
- auch als Ausführung KV (kurzzeitverzögert/gewitterfest) und S (selektiv)
- Zubehör: Hilfsschalter DHi 11