

# Prüfungsfest und sicher

## Der neue ISΩ HD

- DFS ISΩ HD — prüfungsfester Fehlerstromschutz
- Isolationsmessung ohne Abklemmen
- hohe Zeitersparnis bei der Messung
- Messwerte werden nicht durch die Elektronik verfälscht



# Strom sicher auf der Baustelle nutzen: robust und prüfungsfest

Die DIN VDE 0100-600 definiert Anforderungen an die Erst- und wiederkehrende Prüfung elektrischer Anlagen, wie die Messung des Isolationswiderstands. Die Prüfergebnisse dokumentieren den ordnungsgemäßen Zustand der Anlage und zugehörigen Betriebsmitteln. Der Verzicht der Überprüfung kann im Schadensfall gravierend sein.

Mit der neuen Ausführung ISΩ HD von Doepke gibt es jetzt einen allstromsensitiven Fehlerstromschutzschalter, der prüfungsfest ist. Isolationsprüfungen sind damit ohne vorheriges Abklemmen möglich.

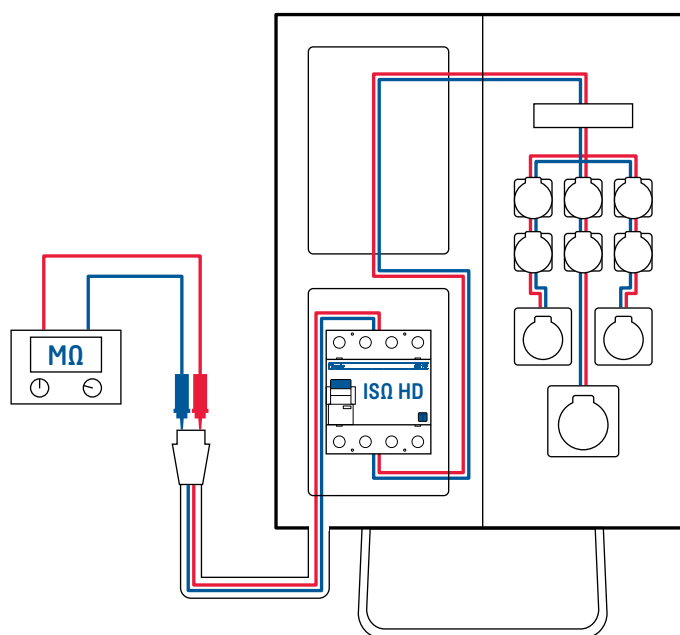
## Messwerte werden nicht durch die Elektronik verfälscht

Der allstromsensitive Fehlerstromschutzschalter der neuen Ausführung ISΩ HD ist so konzipiert, dass mit einer Messgleichspannung von bis zu 1000 V eine Isolationsmessung durch den Schalter hindurch gemessen werden kann, ohne dass der Messwert durch die integrierte Elektronik verfälscht wird.

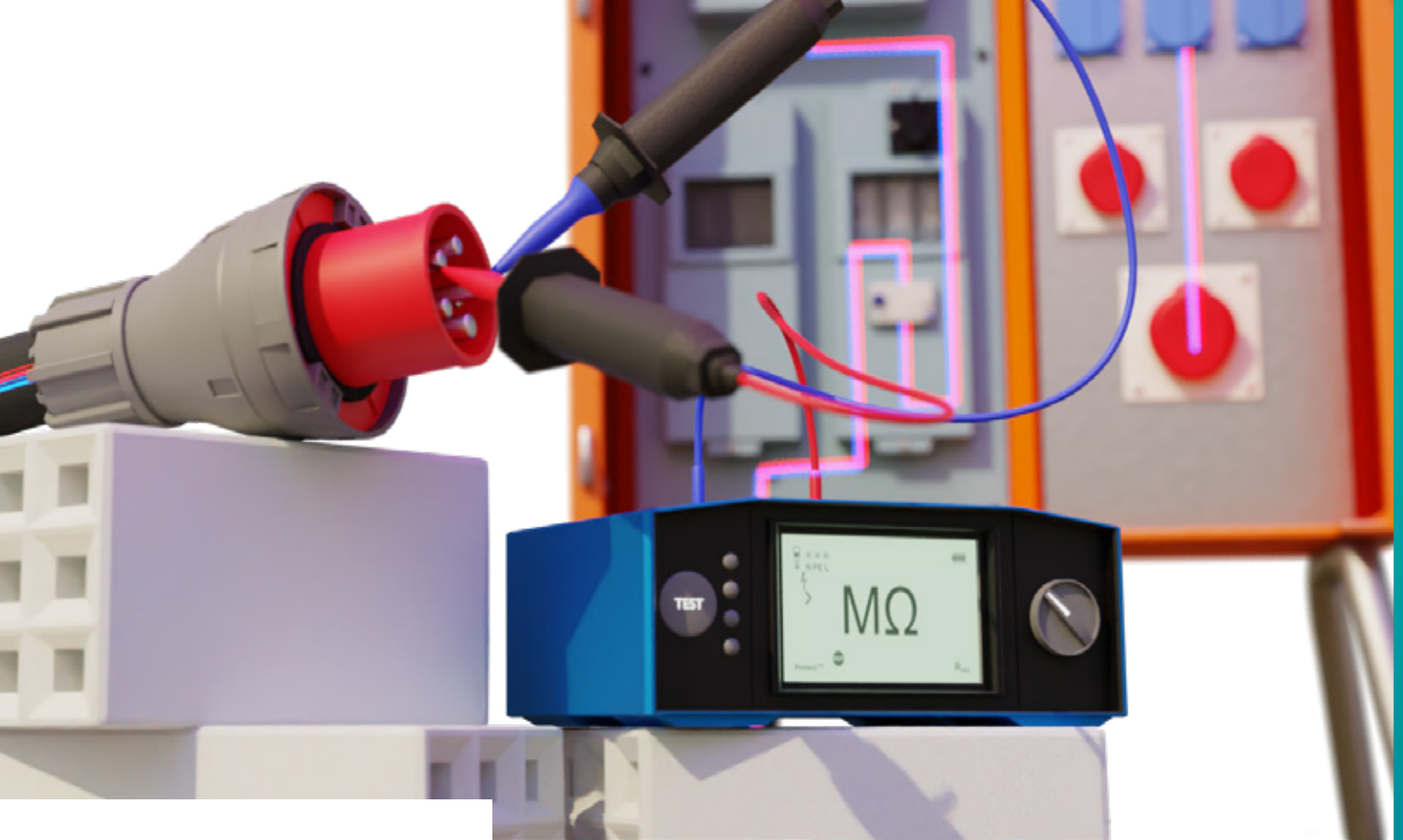
## Hohe Zeitersparnis bei der Isolationsmessung

Der ISΩ HD muss vor der Isolationsmessung nicht mehr abgeklemmt werden. Bereits das reduziert den Gesamtaufwand erheblich. Aber auch die Prüfzeit selbst verkürzt sich: Bei Baustromverteilern kann beispielsweise mit nur einer Messung vom Anschlusspunkt über den Kasten bis zur letzten Steckdose gemessen werden. Die Einspeisungsseite und die Anlagenseite müssen nicht mehr separat gemessen werden.

Neu!  
Mit ISΩ HD  
kein Abklemmen  
mehr nötig.

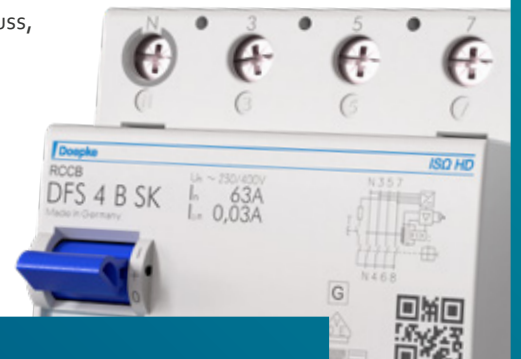


In spannungslosem Zustand: Der DFS ISΩ HD ist eingeschaltet, um bei der Isolationsmessung mit der Prüfspannung in die Anlage zu gelangen.



**Keine mechanische Beanspruchung  
durch mehrfaches Abklemmen**

Mehrmaliges Anziehen und Lösen belastet Schrauben und Anschlussklemmen. Da bei der wiederkehrenden Isolationsmessung nicht abgeklemmt werden muss, wird ein übermäßiges Abnutzen der Anschlussschrauben vermieden.



## HD (Heavy Duty) – für raue Umgebungsbedingungen

- \_\_\_\_\_ dauerhaft sichere Funktion
- \_\_\_\_\_ besonders geschützt – auch im spannungsfreien Zustand
- \_\_\_\_\_ unempfindlich gegen:



Frost



Hitze



Staub



Feuchtigkeit



Schadgase

# Fehlerstromschutzschalter Typ B SK IS $\Omega$ HD

Typ B SK IS $\Omega$  HD, vierpolig, N-links (Fehlerstromschutz bis 150 kHz)

| In (A) | Bezeichnung                  | I $\Delta$ n | Artikelnummer |
|--------|------------------------------|--------------|---------------|
| 40     | DFS 4 040-4/0,03-B SK ISO HD | 30 mA        | 09 134 848HD  |
| 40     | DFS 4 040-4/0,30-B SK ISO HD | 300 mA       | 09 136 848HD  |
| 63     | DFS 4 063-4/0,03-B SK ISO HD | 30 mA        | 09 144 848HD  |
| 63     | DFS 4 063-4/0,30-B SK ISO HD | 300 mA       | 09 146 848HD  |
| 63     | DFS 4 063-4/0,50-B SK ISO HD | 500 mA       | 09 147 848HD  |

Typ B SK R IS $\Omega$  HD, vierpolig, N-rechts (Fehlerstromschutz bis 150 kHz)

| In (A) | Bezeichnung                    | I $\Delta$ n | Artikelnummer |
|--------|--------------------------------|--------------|---------------|
| 40     | DFS 4 040-4/0,03-B SK R ISO HD | 30 mA        | 09 134 849HD  |
| 40     | DFS 4 040-4/0,30-B SK R ISO HD | 300 mA       | 09 136 849HD  |
| 63     | DFS 4 063-4/0,03-B SK R ISO HD | 30 mA        | 09 144 849HD  |
| 63     | DFS 4 063-4/0,30-B SK R ISO HD | 300 mA       | 09 146 849HD  |
| 63     | DFS 4 063-4/0,50-B SK R ISO HD | 500 mA       | 09 147 849HD  |



## Doepke

Doepke Schaltgeräte GmbH  
Stellmacherstraße 11  
26506 Norden

@ — info@doepke.de  
T — +49 (0) 49 31 18 06-0  
F — +49 (0) 49 31 18 06-101

www — doepke.de