

## Neue Norm für Baustellen – Oktober 2018

## DIN VDE 0100-704 Übergangsfrist endet im Mai 2021

### Die wichtigsten Neuerungen auf einen Blick

- Schuko-Steckvorrichtungen: RCD Typ **A/F/B/B+** ( $I_{\Delta N} \leq 0,03 \text{ A}$ )
- CEE-Steckvorrichtungen  $\leq 32 \text{ A}$ : RCD Typ **B/B+** ( $I_{\Delta N} \leq 0,03 \text{ A}$ )
- CEE-Steckvorrichtungen  $63 \text{ A}$ : RCD Typ **B/B+** ( $I_{\Delta N} \leq 0,03 \text{ A}, 0,5 \text{ A}$ )
- Forderung nach einem **von Laien bedienbaren, abschließbaren Hauptschalter** im Eingang des Baustromverteilers

## Unsere Empfehlung in HD (Heavy Duty – für raue Umgebungsbedingungen)

- allstromsensitiver Fehlerstromschutz
- erhöhte Anlagenverfügbarkeit bis  $150 \text{ kHz}$
- unempfindlicher gegen:



Frost



Hitze



Staub



Feuchtigkeit



Schadgase



Bemessungsstrom (AC)	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	Position Neutralleiter	Artikelbezeichnung	Artikelnummer
40 A	0,03 A	Rechts	DFS 4 040-4/0,03-B SK R HD	09134988HD
40 A	0,03 A	Links	DFS 4 040-4/0,03-B SK HD	09134998HD
63 A	0,03 A	Rechts	DFS 4 063-4/0,03-B SK R HD	09144988HD
63 A	0,03 A	Links	DFS 4 063-4/0,03-B SK HD	09144998HD
63 A	0,3 A	Rechts	DFS 4 063-4/0,30-B SK R HD	09146988HD
63 A	0,3 A	Links	DFS 4 063-4/0,30-B SK HD	09144848HD

## IS $\Omega$ – Prüfungsfester Fehlerstromschutz

- Sie prüfen Ihren Baustromverteiler regelmäßig und wollen den RCD nicht jedes Mal bei der Isolationsprüfung abklemmen, dann empfehlen wir den Einbau des prüfungsfesten IS $\Omega$  HD, welcher vor der Prüfung nicht abgeklemmt werden muss.

Bemessungsstrom (AC)	Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	Position Neutralleiter	Artikelbezeichnung	Artikelnummer
40 A	0,03 A	Rechts	DFS 4 040-4/0,03-B SK R ISO HD	09134849HD
40 A	0,03 A	Links	DFS 4 040-4/0,03-B SK ISO HD	09134848HD
63 A	0,03 A	Rechts	DFS 4 063-4/0,03-B SK R ISO HD	09144849HD
63 A	0,03 A	Links	DFS 4 063-4/0,03-B SK ISO HD	09144848HD
63 A	0,3 A	Rechts	DFS 4 063-4/0,30-B SK R ISO HD	09146849HD
63 A	0,3 A	Links	DFS 4 063-4/0,30-B SK ISO HD	09146848HD

- Isolationsmessung ohne Abklemmen
- hohe Zeitersparnis bei der Messung
- keine mechanische Beanspruchung durch mehrfaches Abklemmen