

Fehlerstromschutzschalter  
DFS 4 NA

Doepke

# Zwei in eins: Fehlerstromschutz mit Not-aus-Funktion

DFS 4 NA - einfache Montage dank kompakter Abmessungen von nur 4,5 TE

- Not-aus-Kreis drahtbruchsicher
- integrierter Hilfsschalter für Fernsignalisierung
- LED informiert bei „Not-aus betätigt“
- auch als allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter verfügbar



www — doepke.de

# Im Notfall: AUS!

*Rundumschutz im Labor und in Experimentierräumen bietet der Doepke-Fehlerstromschutzschalter DFS 4 NA. Er vereint zwei wichtige Sicherheitsfunktionen in einem Gerät, denn er sorgt für zuverlässigen Fehlerstromschutz und überwacht gleichzeitig den externen Not-aus-Kreis. Dies geschieht durch eine integrierte aktive Zusatzeinrichtung, mit deren Hilfe auch mehrere DFS 4 NA parallel betrieben werden können. Damit bietet Doepke die ideale Lösung, um die doppelten Anforderungen aus den Errichtungsbestimmungen mit nur einem Schutzschalter zu erfüllen.*

An Schulen, Hochschulen, in Ausbildungszentren oder Prüflaboren – wo elektrische Schaltungen zum Experimentieren und Testen aufgebaut werden, steht die Sicherheit der Personen immer an erster Stelle. Daher sind an vielen Orten Stromkreise mit einer Not-aus-Funktion sinnvoll oder nach DIN VDE 0100-723 sogar vorgeschrieben. In Laboren sowie in Experimentier- und Unterrichtsräumen beispielsweise muss neben einer allstromsensitiven Fehlerstromschutzeinrichtung auch eine Not-aus-Schaltung mit Fernbetätigung an jedem Ausgang vorhanden sein. Sie muss alle aktiven Leiter einschließlich des Neutralleiters trennen. Herkömmliche Installationen benötigen häufig mehr Platz und können hilfsspannungsabhängig sein. Bei einem Stromausfall können sie ausfallen und müssen erst wieder manuell eingeschaltet werden.

## Kompakte Sicherheit

Mit der aktiven Zusatzeinrichtung des DFS 4 NA hat Doepke ein Höchstmaß an Sicherheit geschaffen. Die Not-aus-Funktion ist schon ab einer Spannung von 50 V aktiv, welche der maximal zulässigen Berührungsspannung entspricht. Der große Vorteil des DFS 4 NA ist, dass der Not-aus-Kreis nicht zusätzlich gespeist werden muss, sondern die Spannung hierfür durch ein internes Netzteil direkt vom Gerät bereitgestellt wird. Weiteres Plus: Durch das kompakte Gehäuse ist die Installation besonders einfach. Die platzsparenden Abmessungen des DFS-4-NA-Fehlerstromschutzschalters von 4,5 TE und der Wegfall einer weiteren Trenneinrichtung ermöglichen die Montage auch in sehr beengten Verhältnissen. Der Fehlerstromschutzschalter DFS 4 NA ist als Typ A und Typ B (allstromsensitiv) bis 125 A verfügbar.



## Jederzeit informiert

Die integrierte LED zeigt den Status der Not-aus-Schaltung jederzeit an. Über einen integrierten Hilfsschalter (Wechslerkontakt) lässt sich auch eine Fernsignalisierung realisieren. So sind Sie immer über den aktuellen Status informiert. Für maximale Sicherheit lässt sich der Schutzschalter erst wieder aktivieren, wenn alle zugehörigen Not-aus-Taster zurückgesetzt wurden.



„Not-aus“ auch als Hauptschalter — Eine weitere Produktreihe mit integrierter Not-aus-Funktion ist der Lasttrennschalter DHS 4 NA, der insbesondere in Haupt- und Unterverteilungen zum Einsatz kommt. In Kombination mit der NA-Funktion können im Notfall Anlagenteile sicher unter Last und bei Überlast getrennt werden. Die Abschaltung kann unmittelbar am Gerät selbst erfolgen oder aus der Ferne mittels geeignetem Not-aus-Taster. Der DHS 4 NA ist ebenfalls bis 125 A verfügbar.

sicher  
experimentieren





Wir sind Partner

# Doepke

**Doepke** Schaltgeräte GmbH  
Stellmacherstraße 11  
26506 Norden

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

www ——— doepke.de