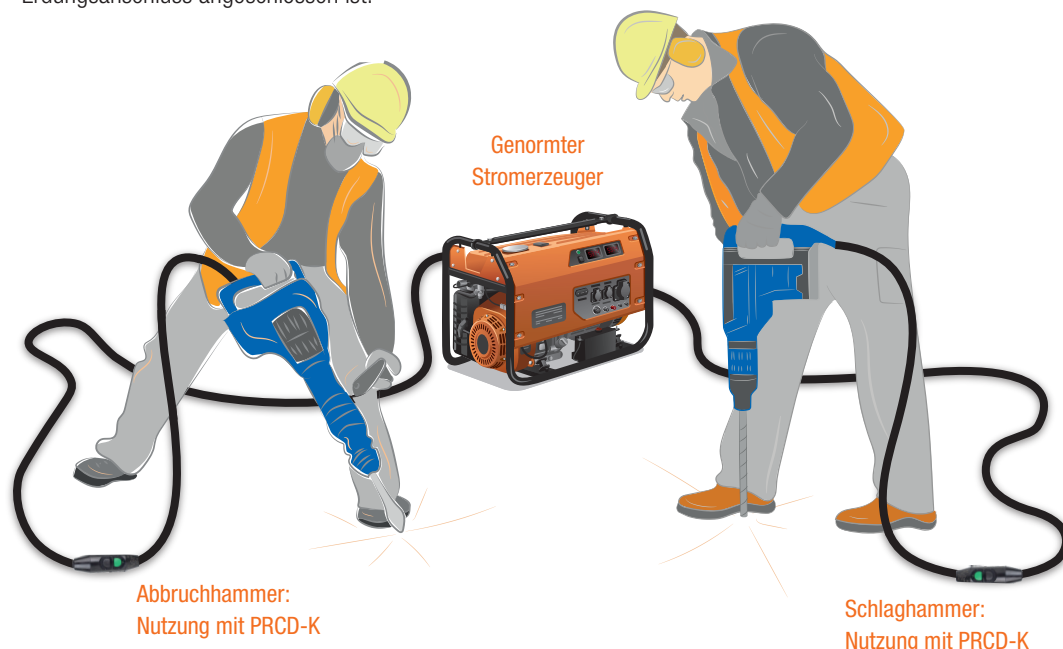


# Wann wird ein PRCD-K benötigt?

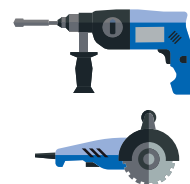
Wenn Sie einen mobilen Stromerzeuger auf der Baustelle nutzen!



- Betreiben Sie **elektrische Betriebsmittel**, wie Werkzeuge, über einen handelsüblichen **Stromerzeuger**, dann schließen Sie die Betriebsmittel **über je einen PRCD-K** an.
- Bei **Verwendung von Tauchpumpen** wird das ungewollte Abschalten der Tauchpumpe aufgrund möglicher Potenzial-Ausgleichsströme verhindert, wenn ein PRCD-K an einem Stromerzeuger mit Erdungsanschluss angeschlossen ist.



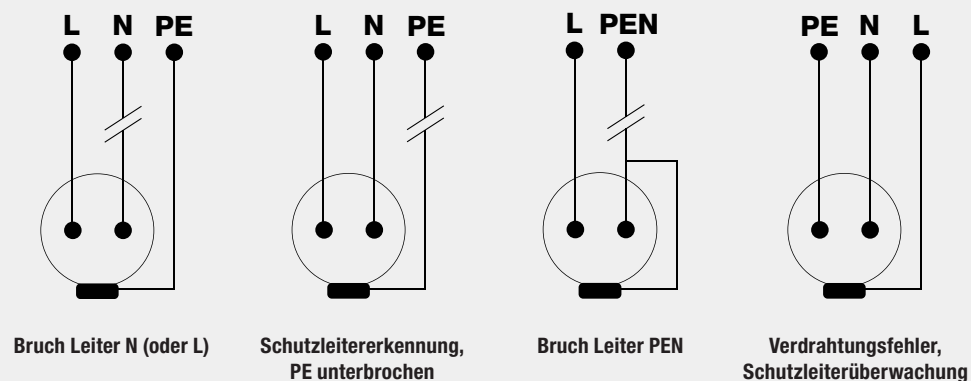
Weitere Betriebsmittel:  
Nutzung mit PRCD-K



## PRCD-K oder PRCD-S?

Bei Nutzung eines Stromerzeugers lassen sich PRCD-S nicht einschalten. Daher kommen in diesen Fällen speziell entwickelte PRCD-K zum Einsatz.

Folgende Fehler in der Fremdinstallation werden erkannt:



Anschluss an  
genormten Stromerzeuger



Genormter Stromerzeuger

### PRCD-K

Schutzpegel-  
erhöhung für  
Stromerzeuger



Voller Schutz



Sekundärnfälle möglich



Voller Schutz



PE und L sind vertauscht.  
Voller Schutz



Voller Schutz

### PRCD-S

Voller Schutz  
bei allen Fremd-  
installationen



Voller Schutz



Voller Schutz



Voller Schutz



Voller Schutz



Nicht einschaltbar!

# PRCD-K bei Nutzung genormter Stromerzeuger

## Mobile Personenschutzeinrichtungen zum Schutz vor Elektrounfällen

Bei Anschluss **elektrischer Betriebsmittel an einen genormten Stromerzeuger** empfiehlt die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung in der **DGUV Information 203-032** die Nutzung geeigneter Schutzmaßnahmen. Der PRCD-K ist für diese speziellen Anwendungen entwickelt worden. Er erfüllt die Anforderungen der DGUV und dient als **Schutzpegelerhöhung**.



KONFORM

DGUV Vorschrift 3 ✓

DGUV-I 203-032 ✓

DIN VDE 0661 ✓

### PRCD-K Personenschutz-Zwischenschalter

- Auftretende Fehlerströme durch defekte Verbraucher werden in Sekundenbruchteilen erkannt und die Stromzufuhr wird unterbrochen. Der PRCD-K bietet somit zuverlässigen Schutz vor Stromschlägen und ist von der Berufsgenossenschaft gemäß DGUV 203-032 zugelassen.
- Gehäuse aus Kunststoff mit Funktionsanzeige und Testschaltung
- Bedienung per EIN-Taste, Prüftaste O ~ TEST
- Bemessungsfehlerstrom: 30 mA
- Auslösezeit kleiner als 30 ms
- 230 V, 16 A, 50 Hz, max. 3.600 W
- IP55: staub- und strahlwassergeschützt

| Ausführung                                  | VPE | EAN           | Art.-Nr. |
|---------------------------------------------|-----|---------------|----------|
| PRCD-K zur eigenen Montage an die Zuleitung | 1   | 4011160454004 | 45400    |



### PRCD-K Verlängerungsleitung

- 2x 1,5 m H07BQ-F 3G2,5 Baustellenleitung aus Polyurethan
- mit Schutzkontaktstecker
- mit PRCD-K Personenschutz-Zwischenschalter (Artikelnummer 45400)
- 230 V, 16 A, 50 Hz, max. 3.500 W
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt

| Abb. | Ausführung                                               | VPE | EAN           | Art.-Nr. |
|------|----------------------------------------------------------|-----|---------------|----------|
| 1    | Schutzkontaktkupplung mit Schutzkappe                    | 1   | 4011160454011 | 45401    |
| 2    | Schutzkontakt 3-fach Vollgummikupplung mit Schutzklappen | 1   | 4011160454028 | 45402    |



Abb. 1

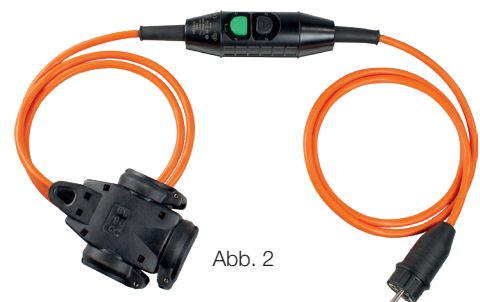


Abb. 2



as - Schwabe GmbH

Merkurstraße 10

D - 72184 Eutingen

Tel. +49 7457 9 48 53 0

Fax +49 7457 9 48 53 30

info@as-schwabe.de

www.as-schwabe.de

Zu beziehen bei Ihrem Fachhändler: