

## PRCD Zwischenschalter

30 mA Personenschutz-Zwischenschalter zum festen Anschluss an die Zuleitung. Für beidseitige Kabelanschlüsse. Schutzklasse IP 66. Über den Taster ist der PRCD auch mit Handschuhen bedienbar.

## Technische Daten PRCD

- Geprüft nach: EN 61242, DIN VDE 0620, VDE 0661, DIN EN 50525-2
- Bemessungsfehlerstrom 30 mA
- Unterspannungsauslösung
- Auslösezeit unter 30 ms
- IP44: fremdkörper- und spritzwassergeschützt



## Was unterscheidet einen PRCD und einen PRCD-S?

### PRCD

Der PRCD ist ein ortsveränderlicher Personenschutzschalter mit einem elektronischen Differenzstromauslöser und Unterspannungsauslösung.

- Der PRCD erkennt Fehlerströme, die z.B. beim Berühren eines fehlerhaften Elektrogerätes auftreten und unterbricht den Stromfluss so schnell, dass lebensgefährliche Unfälle verhindert werden können.
- Er besitzt zusätzlich eine Unterspannungsauslösung, die bei Ausfall der Netzspannung abschaltet, um Folgeunfälle zu vermeiden.

### PRCD-S

Der PRCD-S ist eine als Schnur-Zwischengerät konzipierte, allpolig schaltende, ortsveränderliche Differenzfehlerstromeinrichtung mit elektronischer Fehlerstromauswertung.

### Zusätzliche Funktionen gegenüber dem PRCD:

- Überprüft die Steckdose, ob die Phase L, der Neutralleiter N und der Schutzleiter PE vorhanden und richtig angeschlossen bzw. nicht vertauscht sind.
- Lässt die Stromentnahme nur aus einer sicheren Steckdose zu.
- Überprüft den Schutzleiter beim Einschalten.
- Überwacht den Schutzleiter während des Betriebes.
- Lässt sich im erkannten Fehlerfall nicht einschalten.
- Schaltet automatisch ab, sobald ein Fehlerfall auftritt (z.B. Schutzleiterbruch)
- Schaltet nicht ab, wenn der Schutzleiter mit Fremdspannung beaufschlagt wird, z.B. durch Anbohren einer Fremdleitung. Da der PRCD-S in diesem Fall nicht abschaltet, kann das vorgeschaltete Schutzorgan ansprechen und den Stromkreis unterbrechen.

### IHR KONTAKT

Pierre Wasgien

E-Mail: [wasgien@roessle.ag](mailto:wasgien@roessle.ag)

[www.feuerwehr-sauger.de](http://www.feuerwehr-sauger.de)

Technische Änderungen vorbehalten, es gelten unsere AGB's: [www.roessle.ag](http://www.roessle.ag)

# rössle

Feuerwehrsauer