

# PRCD-S+

Das entscheidende **PLUS** an Sicherheit!

Connection  
to the future

Schutz  
 Sekundärnfälle möglich!  
 Lebensgefahr!

RCD (FI)  
2-pol.

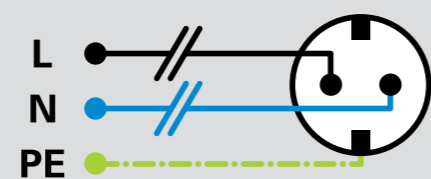
PRCD  
2-pol.

PRCD  
3-pol.

**PCE PRCD-S+**

## Anlagenfehler

Unterbrechung L oder N



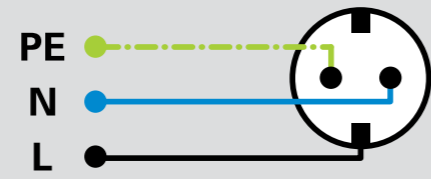
Kein EIN-Schalten möglich - keine Spannungsversorgung;  
Bei Unterbrechung während des Betriebes schalten alle Kontakte ab.

Schutzleitererkennung



Kein EIN-Schalten möglich;  
Bei Unterbrechung während des Betriebes schalten alle Kontakte ab.

Verdrahtungsfehler



Kein EIN-Schalten möglich.

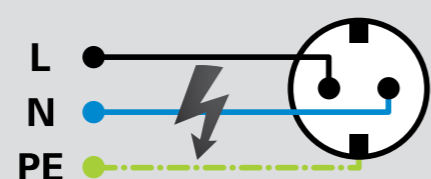
Unter- / Überspannung



**PLUS** Kein EIN-Schalten möglich.

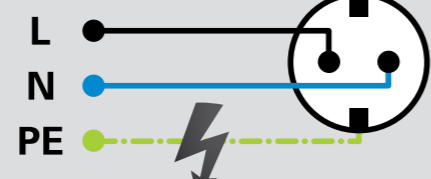
## Fremdfehler

Fehlerstrom  $\geq 30\text{mA}$  ( $\geq 10\text{mA}$ )



Kein EIN-Schalten möglich.  
Während des Betriebes schalten L/N ab und  
**PLUS** der Schutzleiterstromkreis bleibt bestehen!

Spannung auf PE beim EIN-Schalten



Kein EIN-Schalten möglich.  
**PLUS** Messfehlererkennung (Handschuh!)

Fremdspannung auf PE



Bei Fremdspannung auf PE schaltet L/N ab und  
**PLUS** der Schutzleiterstromkreis bleibt bestehen!

1-TASTER  
BEDIENUNG

**PLUS** Die klassische „Test-Taste“ entfällt. Bei jedem Einschaltvorgang und während des Betriebes findet **vollautomatisch** die Überprüfung der korrekten Anschlussbedingungen statt.

HÖCHSTE  
SICHERHEIT

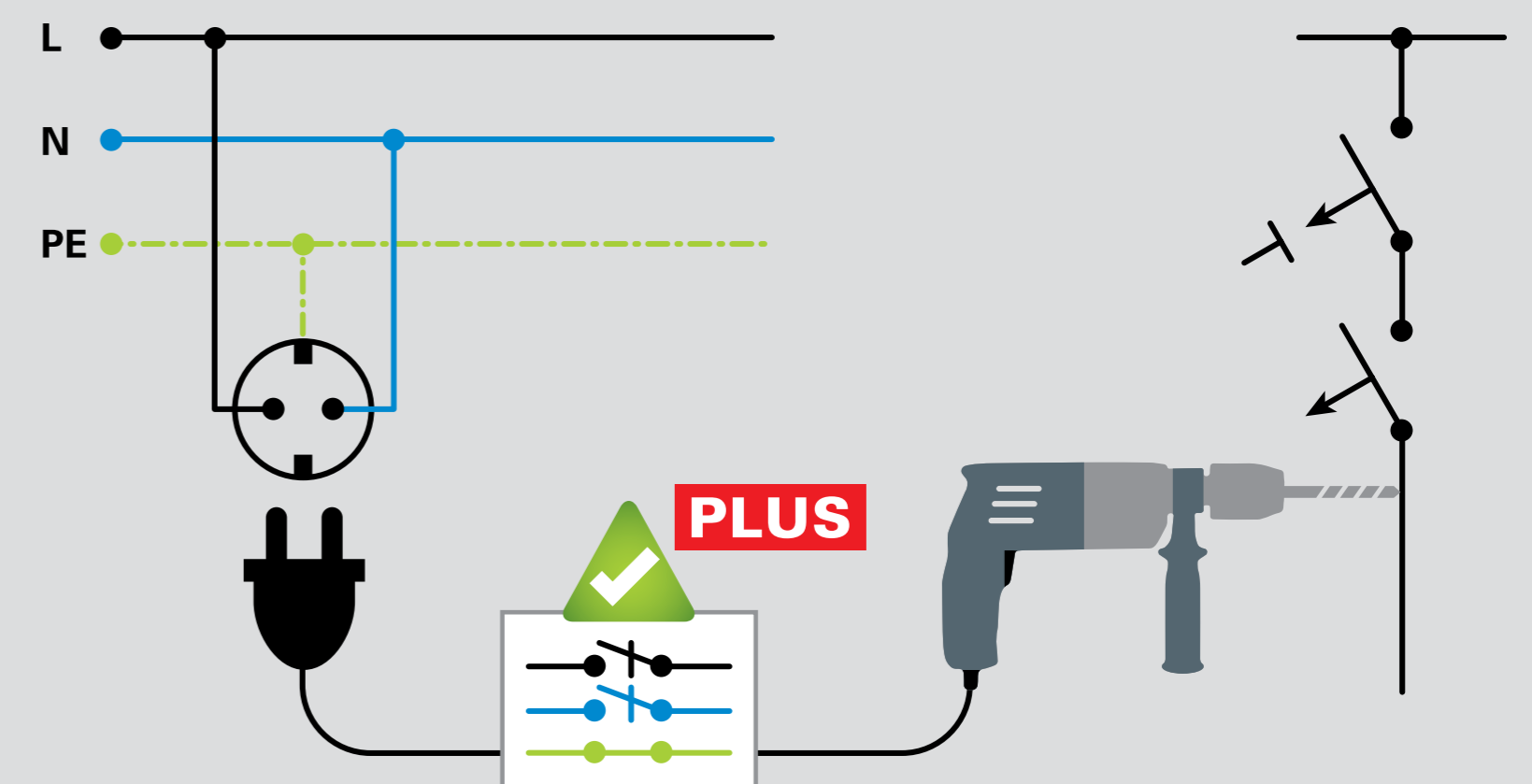
**PLUS** Die Einschaltfunktion ist nur **OHNE Handschuh** gegeben! Etwaige Messfehler (z.B. durch das Tragen eines Handschuhs beim Einschalten) werden angezeigt. Der PRCD-S+ gibt in solchen Fällen eine optische Warnung aus und **schaltet nicht ein**.

PERFEKTER  
SCHUTZ

**PLUS** Der Schutzleiterkreis wird voreilend eingeschaltet und nacheilend ausgeschaltet.

**PLUS** Fehlersituationen, wie „Fremdspannung auf PE oder eine Überschreitung des Nennfehlerstromes“ verursachen eine **Abschaltung von L und N. Der Schutzleiterkreis bleibt geschlossen** und das PE Potential wird weiter überwacht!

**PLUS** Überspannung 400VAC oder Gleichspannung 220VDC werden erkannt und nicht durchgeschaltet (ein Weak-Point spricht an.)



PC Electric GesmbH

Diesseits 145, A-4973 St. Martin im Innkreis  
TEL +43 7751 61220 | office@pcelectric.at

[www.prcd-s.info](http://www.prcd-s.info)

