




PRCD-S+

Das entscheidende **PLUS** an Sicherheit!

Connection
to the future

 Schutz
  Sekundärnfälle möglich!
  Lebensgefahr!

RCD (FI)
2-pol.

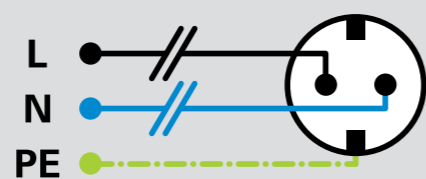
PRCD
2-pol.

PRCD
3-pol.

PCE PRCD-S+

Anlagenfehler

Unterbrechung L oder N



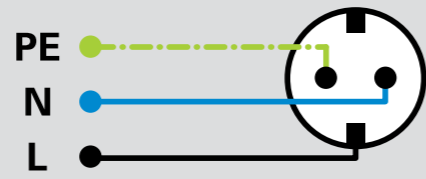
Kein EIN-Schalten möglich - keine Spannungsversorgung;
Bei Unterbrechung während des Betriebes schalten alle Kontakte ab.

Schutzleitererkennung



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

Verdrahtungsfehler



Kein EIN-Schalten möglich.

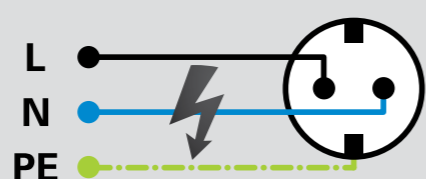
Unter- / Überspannung



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 Betriebs findet **vollautomatisch** die Überprüfung der korrekten Anschlussbedingungen statt.

**HÖCHSTE
SICHERHEIT**

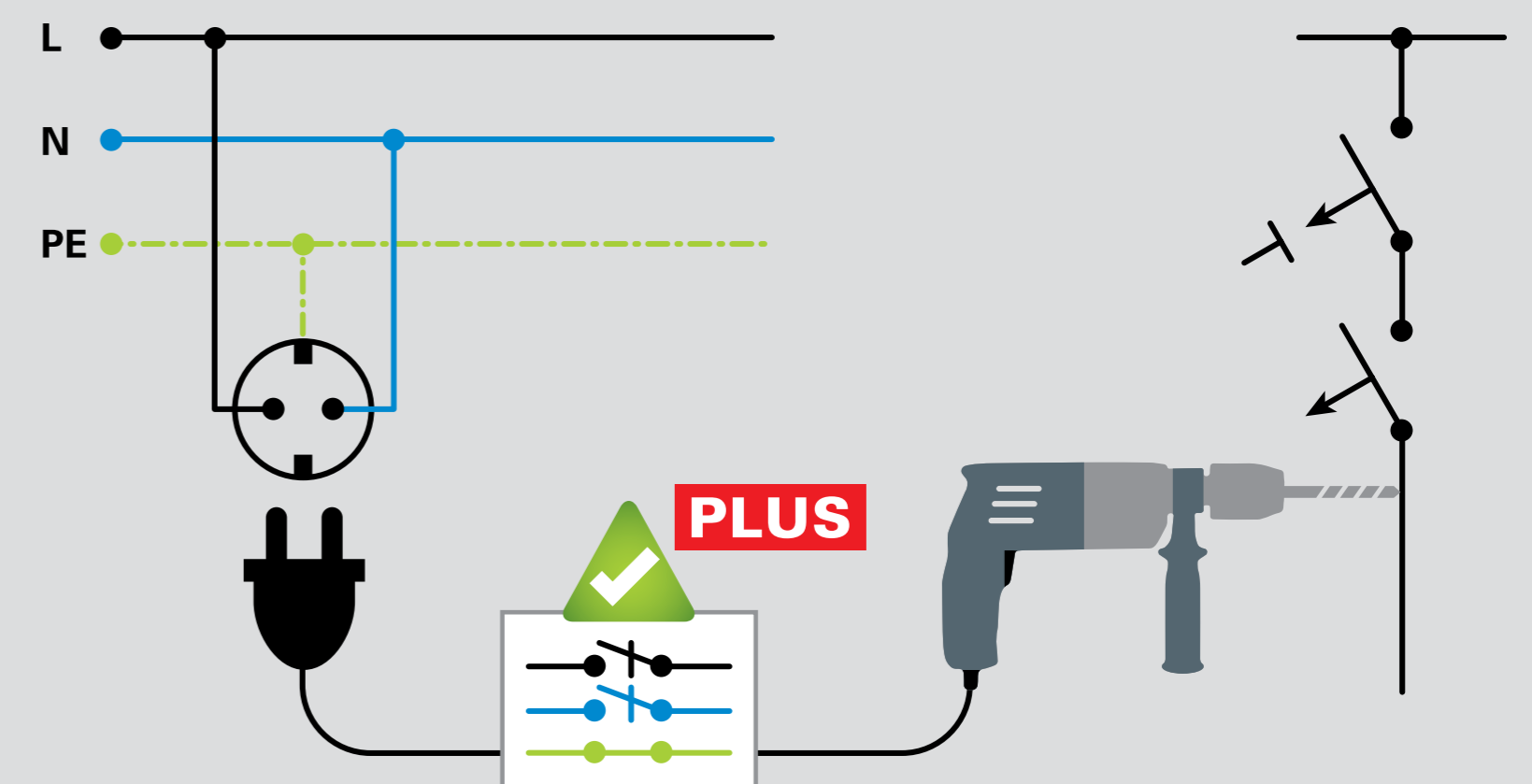
PLUS Die Einschaltfunktion ist nur **OHNE Handschuh** gegeben! Etwaige Messfehler (z.B. durch das Tragen eines Handschuhs beim Einschalten) werden angezeigt. Der PRCD-S+ gibt in solchen Fällen eine optische Warnung aus und **schaltet nicht ein**.

**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

