

### **Mobiler Personenschutzschalter PRCD-S+**

#### **Allgemeines:**

- mobiler PRCD-S+ für Montage und Baustellen
- bei jedem Einschaltvorgang und während des Betriebs findet vollautomatisch die Überprüfung der korrekten Anschlussbedingung statt. Die klassische "Test-Taste" entfällt
- Erkennt Messfehler wie das Tragen eines Handschuhes beim Einschalten, gibt in solchen Fällen eine optische Warnung aus und schaltet nicht ein
- optische Fehlermeldung und Zustandsanzeige (LED-Anzeige grün/rot)
- der Schutzleiterkreis wird voreilend eingeschaltet und nacheilend ausgeschaltet.
- Fehlersituationen, wie "Fremdspannung auf PE oder eine Überschreitung des Nennfehlerstromes" verursachen eine Abschaltung von L nach N. Der Schutzleiterkreis bleibt geschlossen und das PE Potential wird weiter überwacht!
- Überspannung 400V AC oder Gleichspannung 220V DC werden erkannt und nicht durchgeschaltet (ein Weak-Point spricht an).
- Unterspannung wird erkannt und der PRCD-S+ schaltet ab. Kein automatisches Wiedereinschalten des Verbrauchers nach einem Stromausfall.
- Erkennung von anlageseitigen Leitungsunterbrechungen sowie Verdrahtungsfehler.





#### **Technische Daten:**

- Personenschutzschalter PRCD-S+ 230V AC
- Bemessungsstrom: 16A
- Bemessungsdifferenzstrom: 30 mA mit Schutzleiterüberwachung und Unterspannungsauslösung
  
- Schutzart: IP55
- max. Leitungsquerschnitt: 3 x 2,5mm<sup>2</sup>

*Entspricht den Anforderungen nach DIN VDE 0661 und DGUV Information 203-006 (bisher BGI/GUV-I 608)*



**Sicherheitsverlängerungen mit dem neuen PRCD-S+**

| Art.-Nr        | Eingang  | Ausgang   | Abbildung   |
|----------------|--|---|---|
| 96200016       | Personenschutzschalter PRCD-S+ 230V/16A für Selbstmontage  | Selbstmontage z.B. für Verlängerungen, Dreifachsteckdosen, Kabeltrommeln  |    |
| 9620663TT.G3+  | Sicherheitsverlängerung 230 V, 16 A mit Personenschutzschalter PRCD-S+ 16/0,03 A Schutzart: IP 55 Eingang: 1,5 m Gummileitung H07RN-F 3 G 2,5 mm², gelb und Vollgummi-Schutzkontaktstecker Baureihe: "Taurus Top"    | 1,5 m Gummileitung H07RN-F 3 G 2,5 mm², gelb und Vollgummi-Schutzkontaktkupplung mit Klappdeckel Baureihe: "Taurus Top"   |    |
| 9620664TT.3+   | Sicherheitsverlängerung 230 V, 16 A mit Personenschutzschalter PRCD-S+ 16/0,03 A Schutzart: IP 55 Eingang: 1,5 m Gummileitung H07RN-F 3 G 1,5 mm², schwarz und Vollgummi-Schutzkontaktstecker Baureihe: "Taurus Top" | 1,5 m Gummileitung H07RN-F 3 G 1,5 mm² schwarz und Vollgummi-Schutzkontaktkupplung mit Klappdeckel Baureihe: "Taurus Top" |   |
| 9620664TT.3GK+ | Sicherheitsverlängerung 230 V, 16 A mit Personenschutzschalter PRCD-S+ 16/0,03 A Schutzart: IP 55 Eingang: 1,5 m Gummileitung H07RN-F 3 G 2,5 mm², gelb und Vollgummi-Schutzkontaktstecker                           | 1,5 m Gummileitung H07RN-F 3 G 2,5 mm², gelb und Vollgummi-Drei-Wege Kupplung mit Klappdeckel Baureihe: "Taurus Top"      |  |

Weiter PRCD-S+ Varianten und die Betriebsanleitung auf Anfrage