

Als Schnurzwischengerät ausgeführt, allpolig schaltende, ortsveränderliche Differenzstromschutzeinrichtung (PRCD = Portable Residual Current Protective Device; S = safety) mit elektronischer Fehlerstromauswertung. Für Wechsel-, pulsierende Gleich- und phasenangeschnittene Nennfehlerströme 10 und 30 mA, mit Unterspannungsauslösung, Schutzleiterkennung und -überwachung sowie Fremdspannungserkennung.

* PRCD = Portable Residual Current Protective Device ist auch für den deutschen Sprachraum die neue allgemeine Bezeichnung für ortsveränderliche Fehlerstrom- und Differenzstrom-Schutzschalter.



Achtung: „I-ON“-Taste mit bloßer Hand (ohne Handschuhe etc.) betätigen

Ausführungen:

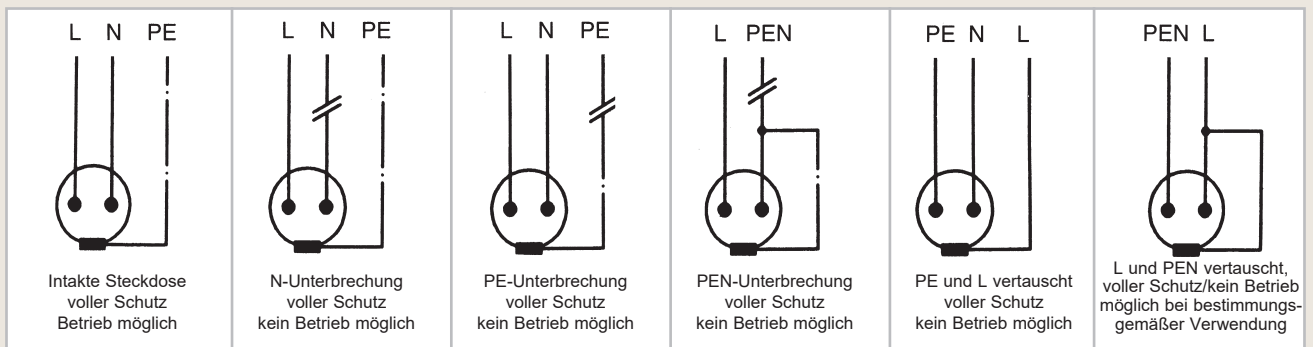
Eingang Stecker mit Leitung		PRCD-S 30 mA	Ausgang Leitung mit Kupplung		Bestell-Nr.
ohne	–		–	ohne	PRCD-S30
Vollg.-Schutzkontakt	1,5 m		1,5 m	Vollg.-Schutzkontakt	PR03/S1,5K
CEE 230 V 16 A 3p.	1,5 m		1,5 m	CEE 230 V 16 A 3p.	PR03/CS1,5CK
Vollg.-Schutzkontakt Winkelstecker	0,2 m		3,0 m	Vollg.-Schutzkontakt	PR03/W02K3PG

– Leitungen in INDUSTRIEFLEX®07 –

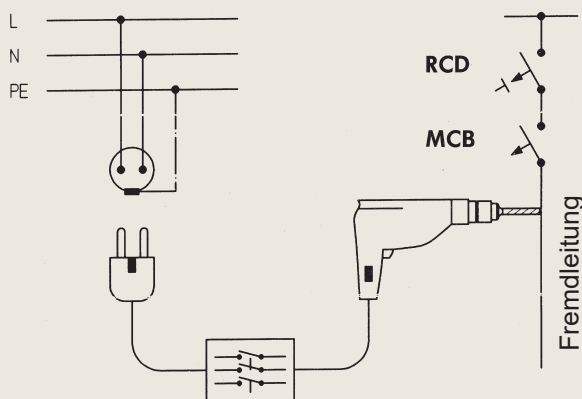
- andere Leitungslängen und weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten-

Schutzumfang des PRCD-S:

- Bei Fehler in dem angeschlossenen Elektrogerät, Schutz entsprechend DIN VDE 0661. Auftretende Fehlerströme durch defekte Verbraucher führen zur allpoligen Abschaltung durch den PRCD-S.
- Bei Anlagenfehler in der Festinstallation.
Der PRCD-S erkennt alle möglichen Fehler in der Festinstallation und lässt sich dann nicht einschalten.



PRCD-S Personenschutzschalter mit Schutzleiterüberwachung entsprechend DGUV Information 203-006



Anbohren einer Fremdleitung.

Voller Schutz durch SL-Schutzmaßnahme in der Fremdleitung.

Der PRCD-S erkennt die Fremdschleifspannung auf dem Schutzleiter - unterbricht jedoch die Schutzleiterverbindung nicht. Die Fremdschleifspannung kann sich dadurch über ihre eigenen, vorgeschalteten Schutzorgane RCD und MCB freischalten.

Einsatz und Funktion

Speziell für Bau- und Montagestellen, Feuerwehr und Rettungsdienste

- | | |
|---|---|
| gekapselte Ausführungen für den rauen Betrieb | lange Lebensdauer auch bei extremer Beanspruchung |
| zum direkten Anschluss in die Zuleitung des Elektrogerätes geeignet (H07 RN-F 3G2,5 mm ²) | ein Betreiben ohne Personenschutz ist nicht mehr möglich, wenn die Schutzmaßnahme zwingend vorgeschrieben ist |
| unabhängig vom verwendeten Steckersystem einsetzbar | kein Neukauf bei einem Wechsel der Steckertypen
KOSTENERSPARNIS |
| große, leicht bedienbare EIN- und AUS-Tasten | Bedienen, einfach und sicher |
| zusätzliche optische Schaltstellungsanzeige | der Betriebszustand ist leicht erkennbar |
| Unterspannungsauslösung | unkontrolliertes Wiederanlaufen von Maschinen bei Netzwiederkehr ist ausgeschlossen |
| extrem kurze Auslösezeit | eine Erhöhung des Schutzpegels für den Benutzer |
| IP 55 spritzwassergeschützt | besonders geeignet für Nassbereiche |

Technische Daten:

Bemessungsspannung: 230 V/50 Hz	Nennstrom: 16 A	Schutzart: max. IP 55	Anschlussquerschnitt: 1 mm ² bis 2,5 mm ²
Nennfehlerstrom: 10 bzw. 30 mA	Umgebungstemperatur: -25°C bis 40°C bei einem täglichen Mittelwert, der 35°C nicht überschreitet	Normen und Bestimmungen: - DIN VDE 0661 - DIN 40040 bzw. DIN EN 60721	