

Mobile Schutzschaltgeräte

PRCD-S: Umfassender Personenschutz speziell für Baustellen.



Beschreibung

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

Einsatz und Funktion

Speziell für Baustellen und Feuerwehreinsatz nach Empfehlungen der Berufsgenossenschaft für Feinmechanik und Elektrotechnik, sowie für alle ortsveränderlichen Elektrogeräte geeignet.

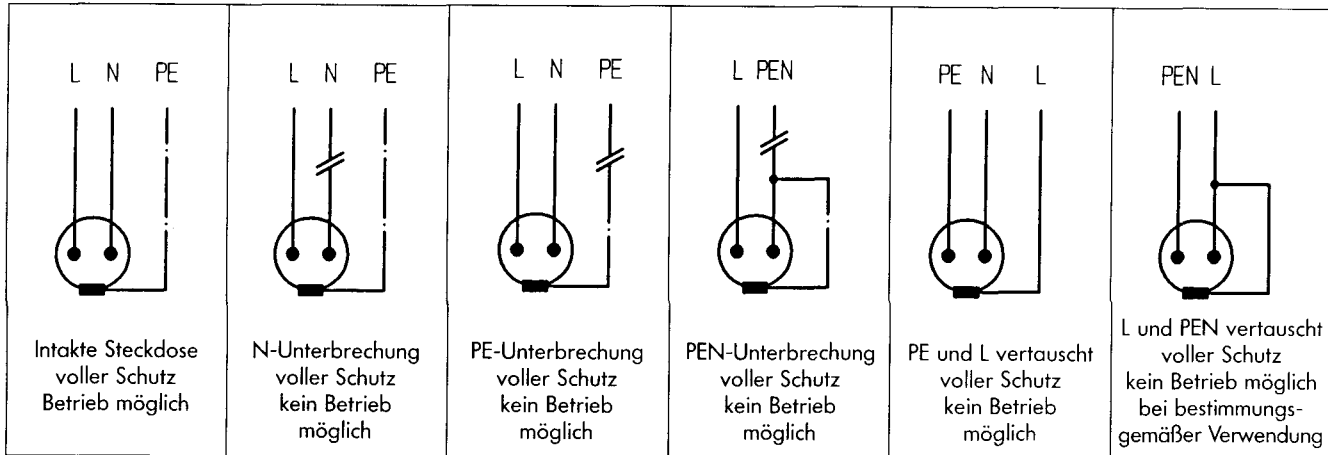
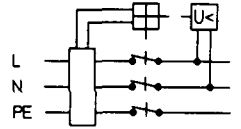
- Gekapselte Ausführung für den rauen Betrieb
- Zum direkten Anschluß in die Zuleitung des Elektrogerätes geeignet (H07 RN-F 3G2,5 mm²)
- Unabhängig vom verwendeten Steckersystem einsetzbar
- Große, leicht bedienbare EIN- und AUS-Tasten
- Zusätzliche, optische Schaltstellungsanzeige
- Unterspannungsauslösung

Technische Daten

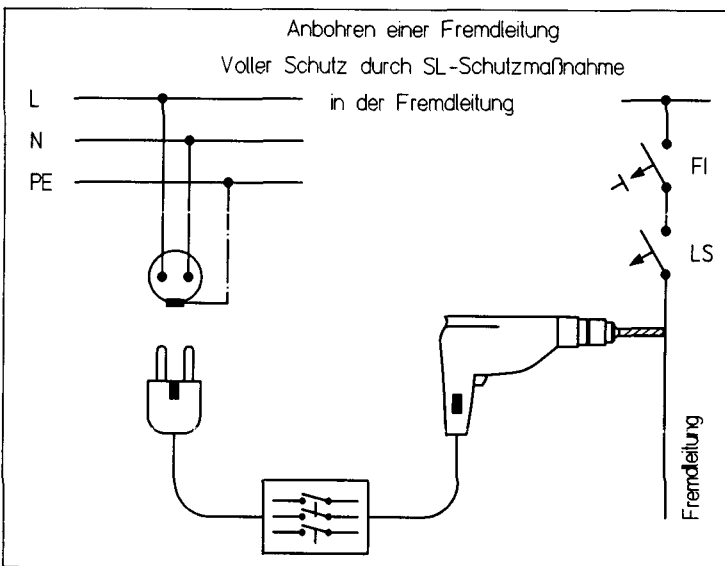
Bemessungsspannung:	230 V/50 Hz
Nennstrom:	16 A
Nennfehlerstrom:	10 bzw. 30 mA
Umgebungstemperatur:	-25°C bis 40°C bei einem täglichen Mittelwert, der 35°C nicht überschreitet
Schutzart:	IP 55
Anschlußquerschnitt:	1 mm ² bis 2,5 mm ²
Prüfzeichen:	GS der BG/Köln, VDE
Normen und Bestimmungen:	- DIN VDE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

Schutzumfang des PRCD Sicherheitsverteilers:

- Bei Fehler in dem angeschlossenen Elektrogerät Schutz entsprechend DIN VDE 0661.
Auf tretende 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.



Der PRCD-S erkennt die Fremdspannung auf dem Schutzleiter – unterbricht jedoch die Schutzleiter-Verbindung nicht. Die Fremdspannung kann sich dadurch über ihre eigenen, vorgeschalteten Schutzorgane FI und LS freischalten.



Artikelbezeichnung	Prüfzeichen	Nenn-fehler-strom	Art.-Nr.	BE
PRCD-S	VDE GS, BG/Köln Nr. 95 3 22	30 mA	1962.0001.5	10
inline-Ausführung		10 mA	1963.0001.8	10
Als Schnurzwischengerät		30 mA	1910.0100.8	10
allpolig schaltende		10 mA	1909.0100.4	10
ortsveränderliche Differenz-stromschutz-einrichtung (PRCD = Portable Residual Current Device) mit elektronischer Fehlerstromauswertung für Wechsel-, pulsierende Gleich- und phasen- angeschnittene Nennfehlerströme, mit Unterspannungsauslösung, Schutzleiter- erkennung und -überwachung sowie Fremdspannungserkennung				



Bemessungsspannung:	230 V/50 Hz
Nennstrom:	16 A
Nennfehlerstrom:	10 bzw. 30 mA
Umgebungstemperatur:	-25°C bis 40°C bei einem täglichen Mittelwert, der 35°C nicht überschreitet
Schutzart:	IP 55
Anschlußquerschnitt:	1 mm ² bis 2,5 mm ²
Prüfzeichen:	GS der BG/Köln, VDE
Normen und Bestimmungen:	- DIN VDE 0661 - DIN 40 040 bzw. DIN EN 60 721

Maßzeichnungen:

