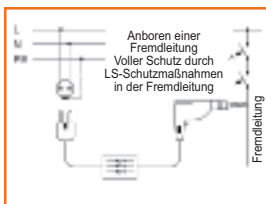


Gemäß den Vorgaben der Berufsgenossenschaften in BGI 608 dürfen Steckvorrichtungen in ortsfesten Anlagen nicht als Speisepunkte zur Versorgung von elektrischen Betriebsmitteln auf Baustellen verwendet werden. Für kleine Baustellen sind Kleinstbaustromverteiler (siehe Kapitel 7) und Schutzverteiler zugelassen.

Gemäß den Forderungen der BGFE sind diese Schutzverteiler für kleine Baustellen mit folgenden Eigenschaften ausgestattet:

- Schutzart IP 44
- Schutzisolierung (Schutzklasse II)
- Netzanschlussleitung H07RN-F oder mindestens gleichwertig, maximale Länge 25 m
- Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) mit $I_{\Delta n} \leq 30$ mA, Überprüfung und Aufrechterhaltung der Schutzleiterfunktion (Spannung, Bruch, Fremdspannung).
- Unterspannungsauslösung.
- maximal vier Steckvorrichtungen mit AC 230 V/16 A, davon darf eine Steckvorrichtung als CEE-Steckvorrichtung AC 400 V/16 A/5pol. ausgeführt sein.

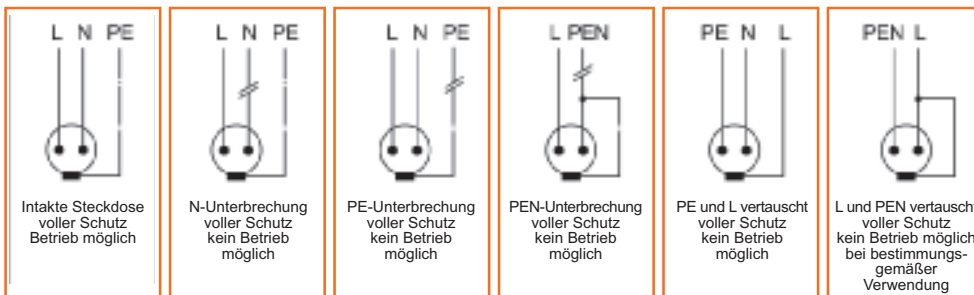
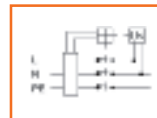


Der PRCD-S erkennt die Fremdspannung auf dem Schutzleiter – unterbricht jedoch die Schutzleiter-Verbindung nicht.

Die Fremdspannung kann sich dadurch über ihre eigenen, vorgeschalteten Schutzorgane FI und LS freischalten.

SCHUTZUMFANG DES PRCD-S UND DER KLEINSTBAUSTROMVERTEILER MIT PRCD-S:

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



Typ	Bestell-Nr.	Ausführung		Leitungslänge		Schutzart	Gewicht ca.kg
		Stecker	Kupplung	Stecker	Kupplung		
	MZ 69273	Vollgummi-Stecker mit Schutzkontakt 2P+E, 230V,16A	Vollgummi-Kupplung mit Deckel	15 cm	300 cm	IP 44	0,5
		Ortsveränderliche Schutzeinrichtung, 230V, 16 A, $I_{\Delta n} \leq 30$ mA					
	MZ 69272	Vollgummi-Stecker mit Schutzkontakt 2P+E, 230V,16A	Vollgummi-Kupplung mit Deckel	300 cm	300 cm	IP 44/68 (Schalter IP68)	1
		Ortsveränderliche Schutzeinrichtung für den rauen Baustellenbetrieb im Aluminiumgehäuse, 230V, 16 A, $I_{\Delta n} \leq 30$ mA					
	MZ 69271	Vollgummi-Stecker mit Schutzkontakt 2P+E, 230V,16A	Vollgummi-Kupplung 3-fach mit Deckel	150 cm	150 cm	IP 44	1
		Ortsveränderlicher Schutzverteiler, 230V, 16 A, $I_{\Delta n} \leq 30$ mA					
M-SVG 16/1-3/PRCD-S/2M	MZ 69270	CEE-Stecker 5-polig 6h, 16A, 400V mit Phasenwender	3x Schutzkontakt-, Steckdose 16A 230V, 1x CEE-Steckdose 5polig 6h, 16A, 400V	200 cm		IP 44	5,5
Schutzverteiler 5-polig im stabilen Vollgummigehäuse 230/400 V, 16 A, $I_{\Delta n} \leq 30$ mA							