

www.bgbau.de → Service → Angebote

→ Arbeitsschutzprämien → elektrische Gefährdung

→ Personenschutzschalter PRCD-S 1-phasig

## Anforderungen und Hinweise für Arbeitsschutzprämien Ortsveränderliche Schutzeinrichtung (PRCD mit erweitertem Schutzumfang), ein- oder dreiphasig (PRCD-S)

21.01.2019

### Anforderungen für ortsveränderliche Schutzeinrichtung (PRCD mit erweitertem Schutzumfang), 1- oder 3-phasig (PRCD-S)

Der PRCD-S ist eine allpolig schaltende Differenzstromschutzeinrichtung. Er verfügt weiterhin über eine:

- Unterspannungsauslösung
- Schutzleitererkennung
- Schutzleiterüberwachung
- Fremdspannungserkennung auf dem Schutzleiter

Bei Fehlern in angeschlossenen elektrischen Betriebsmitteln schützt der PRCD-S entsprechend DIN VDE 0661 durch Abschaltung.

Bei gefährlichen Anlagenfehlern in der Festinstallation lässt sich der PRCD-S nicht einschalten.

### Technische Anforderungen

- Für baustellentypische Belastungen geeignet (Erschütterungen, Staub, Feuchtigkeit):
- Schutzart IP 44,
- schutzisoliert (Schutzklasse II), gekennzeichnet mit Doppelquadrat,
- Netzanschlussleitung vom Typ H07RN-F oder H07BQ-F, maximale Länge vor der Schutzeinrichtung 2 m,
- ausreichende mechanische und thermische Beständigkeit.

### Betriebsanleitung, Benutzerinformation und oder Gebrauchsanleitung

- Eine aussagekräftige Bedienungsanleitung muss mitgeliefert werden.

### Einbau und oder Anwendungshinweise

Der PRCD-S kann in verschiedenen Varianten betrieben werden:

- Eingebaut in eine Verlängerungsleitung zum Zwischenschalten zwischen Steckdosen und elektrischen Betriebsmitteln
- Fest eingebaut in die Zuleitung von Steckdosenverteilern
- Fest eingebaut in die Zuleitung von Leitungsrollern
- Fest eingebaut in die Zuleitung von Betriebsmitteln

### Konformitätskennzeichnung:

CE Kennzeichen

## Prüfkennzeichnung

GS-Zeichen, VDE-Kennzeichnung

### Derzeit zugelassene / empfohlene Produkte mit der jeweiligen Produktbezeichnung:

Kopp:	PRCD-S allgemein, 1-phasig und 3-phasig
ELSPRO Hilden:	Leitungsroller und Verteiler mit PRCD-S
elektron Berlin:	Leitungsroller und Verteiler mit PRCD-S 1-phasig und 3-phasig
Adolf Würth:	Leitungsroller und Verteiler mit PRCD-S+ 1-phasig
PC Electric GesmbH	PRCD-S+ 1-phasig
GIFAS ELECTRIC GmbH	Leitungsroller und Verteiler mit PRCD-S, Leuchten mit Steckdosen und PRCD-S

Die einphasigen PRCD-S der Firma Kopp und die PRCD-S+ der Firma PCE werden in Kombination mit Leitungsrollern und Steckdosenverteilern angeboten. Drittanbieter bieten diese Kombinationen der vorgenannten Firmen ebenfalls an. Der Erwerb aller dieser Kombinationen wird durch die BG BAU gefördert.

PRCD-S der Firmen AS Schwabe und ABL SURSUM werden **zurzeit auf Förderfähigkeit** gemäß der DGUV Information 203-006 "Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen" (ehemals BGI 608) geprüft.

Die Liste der förderfähigen PRCD-S wird laufend aktualisiert.

Bei allgemeinen Fragen zur Förderung (Fördersumme; Wer bekommt die Förderung?, etc.) wenden Sie sich bitte an:

BG BAU – Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft  
Bereich Präventionsorganisation  
Kronprinzenstraße 62 – 66  
44135 Dortmund  
Tel: 0231 / 5431 - 1007  
Fax: 0800 / 6686688 - 38950  
Mail: [arbeitsschutzpraemien@bgbau.de](mailto:arbeitsschutzpraemien@bgbau.de)  
Internet: [www.bgbau.de/praemien](http://www.bgbau.de/praemien)