

Anforderungen und Hinweise für Arbeitsschutzprämien

Ortsveränderliche Schutzeinrichtung PRCD-S (auch PRCD-S + und PRCD-S pro)

04.10.2019

Der PRCD-S ist eine allpolig (einphasig oder dreiphasig) schaltende Differenzstromschutzeinrichtung mit erweitertem Schutzzumfang:

- Unterspannungsauslösung
- Schutzleitererkennung
- Schutzleiterüberwachung
- Fremdspannungserkennung auf dem Schutzleiter

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

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

Technische Anforderungen nach DGUV-Information 203-006

- Für baustellentypische Belastungen geeignet (Erschütterungen, Staub, Feuchtigkeit): Schutzart mindestens IP 44
- ausreichende mechanische und thermische Beständigkeit.
- Netzanschlussleitung vom TypH07RN-F oder H07BQ-F, maximale Länge vor der Schutzeinrichtung 2 m,
- Kombinationen mit Leitungsrollern und Verteilern sind schutzisoliert (Schutzklasse II), gekennzeichnet mit Doppelquadrat,

Betriebsanleitung, Benutzerinformation und oder Gebrauchsanleitung

- Eine aussagekräftige Bedienungsanleitung muss mitgeliefert werden.

Einbau und oder Anwendungshinweise

- Auf Baustellen ist es nur bei Einsatz einer PRCD-S zulässig, Steckdosen in vorhandenen Installationen (mit unbekanntem Status) zu verwenden. Installationsfehler werden durch PRCD-S automatisch erkannt.
- PRCD-S werden als Verlängerungsleitung zum Zwischenschalten zwischen Steckdosen und elektrischen Betriebsmitteln oder fest eingebaut in die Zuleitung von Betriebsmitteln, wie z.B. schutzisolierten Leitungsrollern, Steckdosenverteilern; Leuchten und entsprechenden Kombinationen angeboten und gefördert.
- PRCD-S sind nicht geeignet in IT-Netzen, hinter Stromerzeugern und Trenntrafos.

Konformitätskennzeichnung:

CE Kennzeichen

Prüfkennzeichnung

GS-Zeichen, VDE-Kennzeichnung

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

BG BAU – Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
Abteilung Präventionskoordination
Kronprinzenstraße 62 – 66
44135 Dortmund
Tel: 0231 / 5431 - 1007
Fax: 0800 / 6686688 - 38950
Mail: arbeitsschutzpraemien@bgbau.de
Internet: www.bgbau.de/praemien

Bei technischen Fragen zum PRCD-S wenden Sie sich bitte an:

Andre Grimm
Referat elektrische Gefährdung und Strahlung
Hildegardstraße 29/30
10715 Berlin
Tel: 030 85781-363
Mail: Andre.Grimm@bgbau.de