



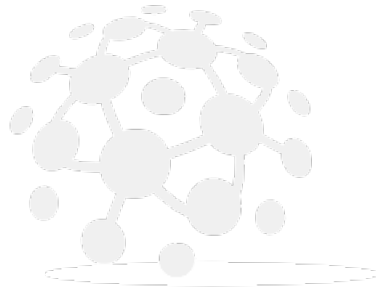
R.O.E. GmbH Waidmannsgrund 7 30900 Wedemark	Information	
UW_IN_ORG_05	Einsatz Fehlerstrom Schutzeinrichtung PRCD-S	

Personengruppe
<ul style="list-style-type: none"> • Verantwortliche Elektrofachkräfte • Anlagenbetreiber • Anlagenverantwortliche • Arbeitsverantwortliche • Fachkräfte für Arbeitssicherheit • Verwender von Arbeitsmitteln
Rechtliche Grundlagen
<ul style="list-style-type: none"> • Betriebssicherheitsverordnung • DGUV Information 203-006 • VDE 0702 • VDE 0661
Wesentliche Inhalte
<ul style="list-style-type: none"> • Anwendungsfälle für einen PRCD-S • Funktionsweise eines PRCD-S • Energieversorgung auf Bau- und Montagestellen über einen PRCD-S • Rechtliche Grundlagen, Nachrüstung Wiederanlaufschutz nach BetrSichV • Wiederanlaufschutz über PRCD-S • Besonderheiten bei der Anwendung eines PRCD-S • Prüfung eines PRCD-S
Lernziel
<ul style="list-style-type: none"> • Beschreibung der Funktionsweise und Besonderheiten einer ortsveränderlichen Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit geschaltetem Schutzleiter (PRCD-S). • Erläuterung zur Energieversorgung auf Bau- und Montagestellen mit Hilfe von ortsveränderlichen Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (PRCD-S). • Erläuterung der Rechtlichen Anforderungen an die sichere Bereitstellung von Arbeitsmitteln, hinsichtlich der Einhaltung der Anforderungen an den unkontrollierten Wiederanlauf nach Netzausfall. • Information zum Richtigen Umgang und Bedienung einer ortsveränderlichen Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (PRCD-S), insbesondere Kennzeichnungspflichten. • Schritt für Schritt Beschreibung einer Prüfung nach VDE 0702 an einer ortsveränderlichen Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (PRCD-S).

Ausgabe/Revision:	0	1	2			Seite:	1 von 2
Datum:	06.2017	08.2019	05.2021				
Erstellt/geändert:	R.O.E.GmbH	R.O.E.GmbH	R.O.E.GmbH				

R.O.E. GmbH Waidmannsgrund 7 30900 Wedemark	Information	
UW_IN_ORG_05	Einsatz Fehlerstrom Schutzeinrichtung PRCD-S	

Lernerfolgskontrolle	
1	Frage: Für welche Anwendungsfälle kann man einen PRCD-S einsetzen?
	<input checked="" type="checkbox"/> Errichtung von Bau- und Montagestellen <input checked="" type="checkbox"/> Sicherstellen Wiederanlaufschutz nach BetrSichV § 8, Abs. 4 <input type="checkbox"/> Schutz vor Überlastung von Maschinen und Leitungen <input type="checkbox"/> Temperaturüberwachung
2	Frage: Welche Funktionen hat ein PRCD-S?
	<input checked="" type="checkbox"/> Bemessungsdifferenzstrom $I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$ <input checked="" type="checkbox"/> Dreipolige Überwachung L, N, PE <input checked="" type="checkbox"/> Unterspannungsauslösung <input checked="" type="checkbox"/> allpolig schaltend, einschließlich Schutzleiter
3	Frage: Auf was ist bei der Anwendung eines PRCD-S zu achten?
	<input checked="" type="checkbox"/> Der PRCD-S darf nur mit der bloßen Hand eingeschaltet werden <input type="checkbox"/> Der PRCD-S kann auch mit Handschuhen eingeschaltet werden <input checked="" type="checkbox"/> Es sollte eine Information am Schaltgerät zur richtigen Verwendung angebracht sein <input checked="" type="checkbox"/> Der Einschalttaster darf in keinem Fall überklebt, abgedeckt, oder beschriftet werden



R.O.E. Online

Ausgabe/Revision:	0	1	2			Seite:	2 von 2
Datum:	06.2017	08.2019	05.2021				
Erstellt/geändert:	R.O.E.GmbH	R.O.E.GmbH	R.O.E.GmbH				