

Technisches Datenblatt

Seite: 1 / 1

PPRCDS PRO Personenschutzgerät 3p 30mA

PPRCDS PRO bedeutet:

PROTEC Portable Residual Current Device Safety PRO = Fehlerfreies Einschalten auch mit Handschuhen

- Der PPRCDS PRO ist eine, als Schnurzwischengerät konzipierte, allpolig schaltende, ortsveränderliche Differenzfehlerstromeinrichtung mit elektrischer Fehlerstromauswertung
- Der ortsveränderliche Personenschutzschalter wurde entwickelt in Anlehnung an die Empfehlung der DGUV für den Anschluss an unbekannten Steckdosen und ermöglicht die sichere Stromentnahme aus diesen Anschlusspunkten
- Der PPRCDS PRO überprüft die Steckdose, ob die Phase L, der Neutralleiter N und der Schutzleiter PE vorhanden sowie richtig angeschlossen sind und lässt die Stromentnahme nur aus einer sicheren Steckdose zu
- Der Schutzleiter PE wird beim Einschalten überprüft und während des Betriebes überwacht, zudem wird eine Gütebestimmung vorgenommen (Einschalten nur möglich, wenn der Widerstand des PE < 1kOhm beträgt)
- Der PPRCDS PRO ist ein „selbstüberwachendes Gerät“
- Der PPRCDS PRO erkennt Anlagenfehler in der Festinstallation und lässt sich im erkannten Fehlerfall nicht einschalten (Sobald ein Fehlerfall auftritt [z. B. Schutzleiterbruch], schaltet der PPRCDS PRO automatisch ab, dadurch wird eine Schutzpegelerhöhung gegen gefährliche Körperströme erreicht)
- Der PPRCDS PRO erkennt, wenn der Schutzleiter PE mit Fremdspannung beaufschlagt wird, z. B. durch Anbohren einer Fremdleitung (Der Schutzleiter PE bleibt geschlossen, das Schutzorgan des Fremdkreises löst aus)
- Der PPRCDS PRO ist ausgelegt zur Erkennung von:
 - Wechselfehlerströmen
 - pulsierenden Gleichfehlerströmen
 - phasenangeschnittenen Fehlerströmen



PPRCDS PRO MZ



PPRCDS PRO

Bemessungsspannung	230 V~	Umgebungstemperatur	-25°C bis +45° (bei einem täglichen Mittelwert der 35°C nicht überschreitet)
Bemessungsfrequenz	50 Hz	Anzahl der Pole	3 (gemäß DGUV 203-006)
Bemessungsstrom	16 A	Klemmbereich	1,5 mm ² bis 2,5 mm ²
Schaltleistung	3,6 kW	Typ der Anschlussleitung	H07 RN-F3G
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	30 mA		

Weitere technische Informationen finden Sie in unserer Bedienungsanleitung unter:
www.protecclass.de

Informationen

Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VPE	mit Zuleitung	Schutzart
05105895	057030	PPRCDS PRO MZ	1	ja	IP44
05105747	056391	PPRCDS PRO	1	nein	IP55

