

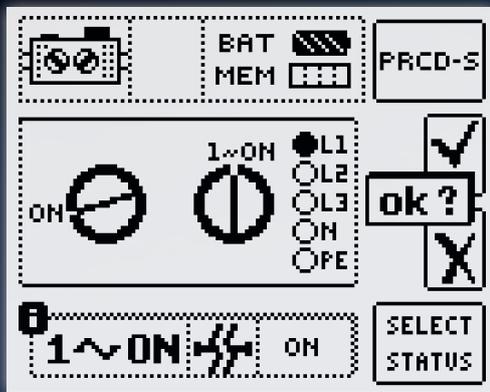


PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de

 **GOSSEN METRAWATT**
Sicherheit durch Kompetenz

PROFITEST | PRCD TEST | ADAPTER

Adapter zur normgerechten Prüfung ortsveränderlicher Schutzeinrichtungen



Prüfung von PRCDs Typ S und K durch Simulation von Fehlerfällen nach DIN VDE 0701-0702, BGI / GUV-I 608 sowie Herstellerangaben mit dem PROFITEST PRCD und geführt durch einen Prüfablauf im PROFITEST MXTRA



Schutzmaßnahmenprüfung

Adapter zur normgerechten Prüfung ortsveränderlicher Schutzeinrichtungen

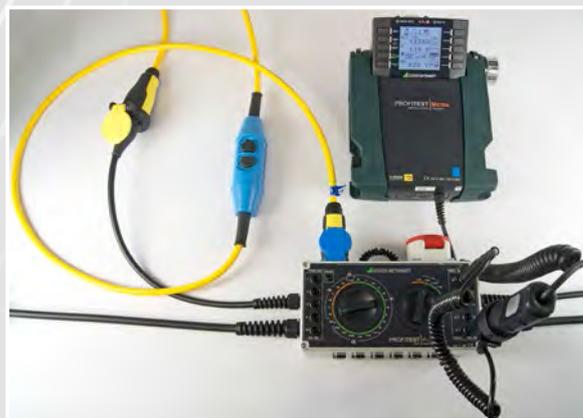
Ortsveränderliche Schutzeinrichtungen sind laut DIN VDE 0661 Schutzschalter, die über genormte Steckvorrichtungen zwischen Verbrauchsgeräten und festinstallierten Steckdosen geschaltet werden können. Durch sie kann eine Schutzpegelerhöhung der in elektrischen Anlagen angewendeten Schutzmaßnahmen gegen gefährliche Körperströme im Sinne von DIN VDE 0100-410 erreicht werden.

Diese ortsveränderlichen Schutzeinrichtungen dienen dem Schutz von Personen vor Elektrounfällen im Niederspannungsbereich 130 – 1000 V und müssen somit für den gewerblichen Einsatz geeignet sein.

Die SPE-PRCD (Switched Protective Earth - Portable Residual Current Device) gibt es in verschiedenen Ausführungen. Diese können u. a. wie ein Verlängerungskabel zwischen einen elektrischen Verbraucher – i.d.R. ein Elektrowerkzeug und einer Steckdose installiert / montiert werden.



Simulation von Fehlerfällen



Elektrische Prüfung mit dem PROFITEST MXTRA

Prüfung von PRCDs Typ S und K durch Simulation von Fehlerfällen nach DIN VDE 0701-0702, BGI / GUV-I 608 sowie Herstellerangaben mit dem PROFITEST PRCD und dem PROFITEST MXTRA

- ▶ Prüfen ortsveränderlicher Schutzeinrichtungen der Typen:
 - PRCD-S (1-phasig / 3-polig und 3-phasig / 5-polig)
 - PRCD-K (1-phasig / 3-polig)
 - PRCD 2-polig / 3-polig
- ▶ Funktions- bzw. Auslöseprüfung durch Simulation folgender Fehlerfälle:
 - Unterbrechung
 - Leitertausch
 - PE an Phase
- ▶ Messung des Schutzleiterstroms mit Zangenstromwandler, Messung des Schutzleiter- und Isolationswiderstandes mit dem Prüfgerät PROFITEST MXTRA
- ▶ Auslöseprüfung mit Nennfehlerstrom und Messung der Auslösezeit mit dem Prüfgerät PROFITEST MXTRA
- ▶ Bewertung und Protokollierung der einzelnen Prüfschritte mit Prüfgerät PROFITEST MXTRA und der Software ETC



PROFISCAN APP

Typ	Artikel
PROFITEST PRCD	M512R