

- entsprechend den „Regeln für Sicherheit und Gesundheitsschutz“ der Berufsgenossenschaften
„Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Baustellen“
- der Begriff **Schutzverteiler** ersetzt die alte Bezeichnung **Zwischenverteiler**

EINSATZBEREICHE:

- kleine Baustellen
- Bauarbeiten geringen Umfangs UND
- bei allen Einsätzen von elektrischen Betriebsmitteln, bei denen der Personenschutz durch eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung $I_{\Delta N} \leq 30 \text{ mA}$ empfohlen wird.

Technische Daten über:

- PRCD-S (Personalschutzschalter)
- Vollgummi-Leitungsroller
- INDUSTRIEFLEX® 07-Leitungen
- ELSPRO-Vollgummi-Sicherheitsverteiler

auf den Seiten:

- 5.1/5.2
- 4.0
- SL8.4
- 1.0



Abb. 1

BESONDERHEITEN:

- die Steckdose, die als Speisepunkt dient, wird beim Einschalten des PRCD-S auf ihre einwandfreie Nutzbarkeit überprüft, z. B.
 - 1. der Schutzleiter muss vorhanden und spannungsfrei sein,
 - 2. die Phase und der Neutralleiter müssen anliegen (Unterspannungsauflösung)
- der PRCD-S (Personenschutzschalter) lässt sich nach Erkennen eines Fehlers nicht einschalten.
 - ein zusätzlich hohes Maß an Sicherheit wird erreicht, wenn die Versorgung der Betriebsmittel auch aus unbekanntem Netzen bzw. unkontrollierten Steckdosen erfolgt
 - nach einem Netzausfall wird verhindert, dass die angeschlossenen Handgeräte bei Wiederkehr der Spannung unkontrolliert anlaufen und Schäden verursachen
 - eine Gefährdung von Personen durch Fehler in der Festinstallation wird verhindert, die elektrischen Betriebsmittel können erst nach der Fehlerbehebung zum Einsatz kommen

AUSFÜHRUNGEN:

Eingang Stecker mit Leitung		PRCD-S 30 mA	Ausgang Leitung mit ... und Steckdosen		Bestell-Nr.	Abb.
Vollg.-Schutzkontakt Winkelstecker	0,2 m		25 m	Vollgummi-Leitungsroller und 3 Schutzkontaktsteckdosen		
Vollg.-Schutzkontakt Winkelstecker	0,2 m	5 m	Vollgummi-Verteiler DUISBURG mit 4 Schutzkontaktsteckdosen	5410001	2	
Vollg.-Schutzkontakt	1,5 m	3 m	Vollgummi-Verteiler CELLE mit 3 Schutzkontaktsteckdosen	5310001	3	



Abb. 2



Abb. 3

- Leitungen in INDUSTRIEFLEX® 07 -
- weitere Ausführungen auf Anfrage / Änderungen und Irrtum vorbehalten -