

# TracFeed<sup>®</sup> DCP3

Multifunktionsgerät für Schutz und Steuerung  
in DC-Schaltanlagen



# TracFeed® DCP3

## Multifunktionsgerät für Schutz und Steuerung in DC-Schaltanlagen

### Übersicht

Das TracFeed® DCP3 ist eine leistungsfähige Systemplattform als Schutz und Steuergerät für den universellen Einsatz im Bereich der DC-Bahnenergieversorgung.

**Es ist die dritte Generation der sehr erfolgreichen Gerätefamilie TracFeed® DCP.**

### Vorteile

Die Hardware ist austauschkompatibel zu DCP1x6 und TracFeed® DCP2 Geräten.

### Neu

- Fehlerortung
- Ethernet Ringstruktur mit HSR oder PRP
- Messwertprotokollierung auf USB-Speicher
- optionale LWL-Messeingänge

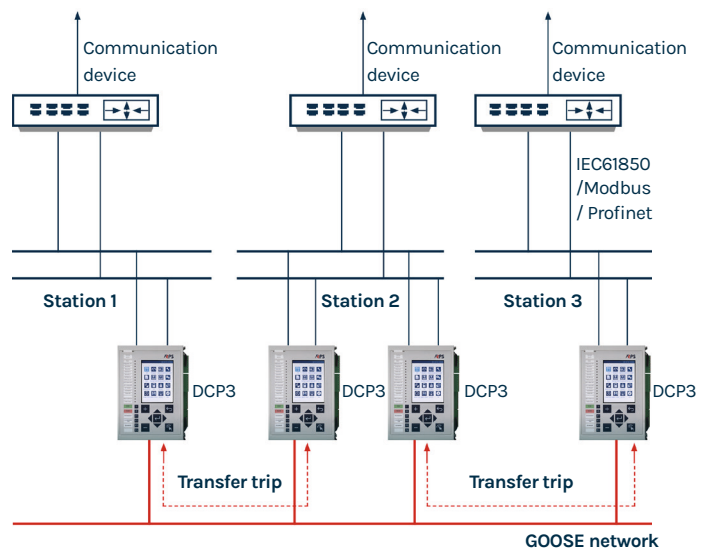
### Funktionen

- Hochstromzeitschutz (76\_1)
- Überstromzeitschutz (76\_2)
- Stromanstiegsschutz (di/dt)
- Überlastschutz (26)
- Überspannungsschutz (59)
- Unterspannungsauslösung (27)
- Leistungsschalter Fehlerüberwachung (72BF)
- Gleichrichter Stromüberwachung (76R)
- Berührungsspannungsüberwachung (64U)
- Gerüstschlusschutz (64I)
- Kabelüberwachung (64C)
- Streckenprüfung (3LT)
- Impedanzschutz (21)
- Normalisierter Wert mit Zeitstempel: Aufzeichnung der Streckenströme und -spannungen bei Auslösung
- Steuerung und Überwachung: unterstützt alle Steuerungs- und Überwachungsfunktionen im Bereich der DC Bahnenergieversorgung

- Ereignisaufzeichnung (Intern): 127 Ereignisse, 16 Störschriebe im COMTRADE Format.  
Ereignisaufzeichnung über zus. SSD erweiterbar
- Zeitsynchronisation mit IRIG-B oder NTP
- Kommunikationsschnittstelle: drei Ethernet-Ports, eine serielle Schnittstelle
- Protokolle: IEC 61850, IEC 60870-5-103/104, Modbus, Modbus TCP, Modbus RTU, Profinet, Profibus DP
- Speicher: 1 USB 2.0 (Typ A) and SSD (optional)
- Embedded Webserver
- Programmierbar durch individuelle Logik (KFlogic)

### IEC 61850

- Das TracFeed® DCP3 Multifunktionsgerät unterstützt den MMS & GOOSE Service in Kommunikationsnetzen im und zwischen Gleichrichterunterwerken. Mitnahmeschaltung und Verriegelungsfunktionen im Schaltfeld und zwischen Unterwerken können so realisiert werden.





RPS/DE/428/0824

© 2024. Alle Rechte sind der Rail Power Systems GmbH vorbehalten.

Die in diesem Dokument angegebenen Spezifikationen betreffen gängige Anwendungsbeispiele. Sie bilden nicht die Leistungsgrenzen ab. Im konkreten Anwendungsfall können daher abweichende Spezifikationen erreicht werden. Maßgeblich sind allein die im jeweiligen Angebot formulierten oder vertraglich vereinbarten Spezifikationen. Technische Änderungen bleiben vorbehalten. TracFeed® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Rail Power Systems GmbH.

**Rail Power Systems GmbH**

Garmischer Straße 35 | 81373 München | Deutschland | T +49 89 41999-0 | F +49 89 41999-270 | [www.rail-ps.com](http://www.rail-ps.com)