

MULTIFUNKTIONSGERÄT TracFeed® DCP3 FÜR SCHUTZ UND STEUERUNG IN DC-SCHALTANLAGEN

Deutsch

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: Kommunikation gemäß IEC 61850

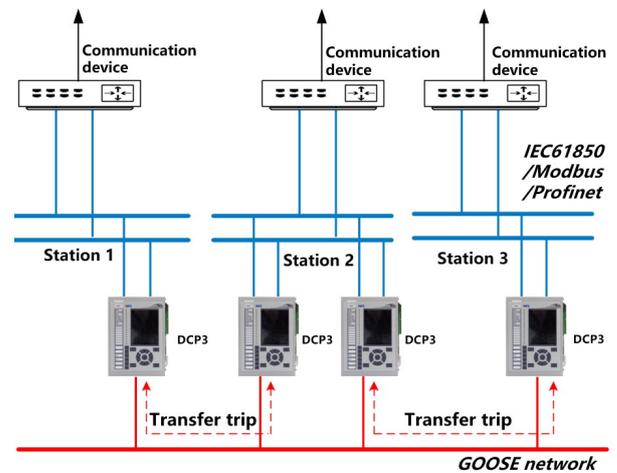


FUNKTIONEN

- 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)
- 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. „Unlimitierte“ Anzahl auf USB-Speicher
- Zeitsynchronisierung mit IRIG-B
- Kommunikationsschnittstelle: 3 Ethernet-Ports, 2 serielle Schnittstellen
- Protokolle: IEC61850, IEC60870-5-103/104, Modbus, ModbusTCP, Profinet
- Speicher: 1 USB 2.0 (Typ A) and SSD (optional)
- Embedded Webserver
- Programmierbar durch KFllogic gemäß IEC61131-3

IEC61850

- 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.



SEITLICHE ANSICHT



© 2018. 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® und CATMOS® sind eingetragene 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 | info@rail-ps.com | www.rail-ps.com