

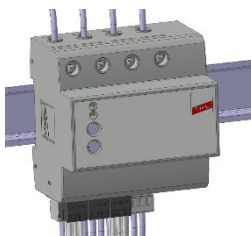
DEHNrecord SD - Sicherheits-,Einbau- und Warnhinweise



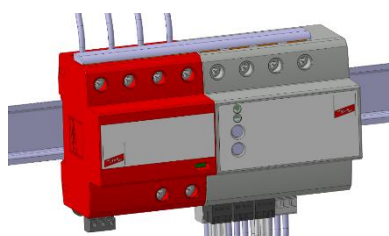
Die Montage eines **DEHNrecord SD** darf nur durch eine **Elektrofachkraft** erfolgen!
 Nationale bzw. regionale Vorschriften und Sicherheitsbestimmungen (DIN VDE 0105-100) sind zu beachten!
 Vor der Montage ist das Gerät **DRC SD** auf äußere Beschädigungen zu kontrollieren! Sollte eine Beschädigung oder ein sonstiger Mangel festgestellt werden, darf das Erfassungsgerät DRC SD nicht montiert werden!
 Der Einsatz des Erfassungsgeräts **DRC SD** ist nur im Rahmen der in dieser Bedienungs- und Montageanleitung genannten und gezeigten Bedingungen zulässig!
 Bei Belastungen, die über den ausgewiesenen Werten liegen, können das Erfassungsgerät **DRC SD** und die daran angeschlossenen elektrischen Betriebsmittel zerstört werden!
Eingriffe und Veränderungen am Gerät **DRC SD** führen zum **Erlöschen des Gewährleistungsanspruches!**



Das Mess- u. Analysegerät DRC SD wurde entsprechend der geltenden Richtlinien und Normen entwickelt! Bei den aktuellen Geräten handelt es sich aber um **Entwicklungsmuster ohne vollständige CE-Zertifizierung!** Das Risiko von Störungen und Schäden durch den Einsatz oder den Betrieb des Geräts obliegt allein dem Anlagenbetreiber!
 Zur Minimierung des Risikos von Personen- u. Anlagenschäden sind die aufgeführten Maßnahmen einzuhalten!



Als Stand-Alone-Gerät darf/kann ein DRC SD in einer Einbausituation mit einer Nennspannung von bis zu **300V** (Außen- zu Neutralleiter) bei **Überspannungskategorie III** eingesetzt werden!



Zusammen mit einem Überspannungsschutzgerät (SPD) **und** per Kammschiene verbunden, kann unter folgenden Bedingungen ein Einsatz bis **300V** und **Überspannungskategorie IV** erfolgen:

Das SPD **muss** eine Defektanzeige und einen Schutzpegel <4kV aufweisen!
 Im **Fehlerfall des SPD** darf **am DRC SD und den damit verbundenen Geräten keine** Bedienung und kein Ab- oder Anstecken von Leitungen erfolgen! Hier **muss zuerst das SPD ersetzt bzw. freigeschaltet werden!**

DEHNrecord SD - Sicherheits-,Einbau- und Warnhinweise



Der **Anschluss von Stromsensoren**, DRC SD RCS/ICS an das Gerät DRC SD , darf nur im **freigeschalteten** Zustand erfolgen!
Die Sicherheitsregeln sind dabei zu beachten und einzuhalten
Die Anschlüsse der Stromsensoren sind **nicht von den Spannungsmesseingängen getrennt**, deshalb gilt auch für diese die Bemessungsspannung und –kategorie 300V CAT III



Es darf nur ausdrücklich zugelassenes Zubehör in Verbindung mit einem DRC SD verwendet werden!
Beim Anschluss sind sowohl die Klemmen, Abdeckung als auch die Polarität unbedingt zu beachten!
Der Anschluss von nicht zugelassenem Zubehör bzw. der unsachgemäße Betrieb/Anschluss kann zu **Beschädigungen** am Gerät führen und stellt eine **lebensbedrohende Gefahr** für den Anwender dar!



Der Zugang zur **DEHNcloud** ist nicht zwingend erforderlich, das Gerät **DRC SD** kann auch an eine Anwender-Cloud angebunden sein (MQTT Datenstruktur beachten!), bzw. ohne Cloudanbindung per Modbus betrieben werden. Die Anbindung an die **DEHNcloud** ist aber für Firmware-Updates am Gerät notwendig!
Eine vollumfängliche Funktionalität wie in dieser Anleitung beschrieben, wird erst über laufende Updates erreicht!



Zur Versorgung mit $24V_{DC}$ beim **DRC SD 2 1** muss ein Netzteil mit sicherer Trennung (SELV ) verwendet werden!
Beim Anschluss muss die Polarität beachtet werden! Der Versorgungseingang ist aber gegen Verpolung geschützt!



Die für die Anschlüsse zum Einsatz kommenden Anschluss- bzw. Verbindungskabel müssen entsprechend der Umgebungsbedingungen (Temperatur und Spannung (SELV)) ausgelegt sein!



Das Gerät darf nicht über Haus- bzw. Gewerbemüll entsorgt werden!
Die Geräte sind an den Hersteller zurückzugeben!