

## Sicherheit



### WARNUNG

#### Gefahr durch Stromschlag

Montage und Anschluss eines DEHNrecord SD darf nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den Installationsnormen des Landes erfolgen!



IEC 60417-6182:  
Installation,  
electrotechnical expertise

## Leistungsbeschreibung

Das DEHNrecord SD ist ein hutschienenmontierbares Mess- und Analysegerät für:

#### Spannungsqualität nach EN61000-4-30, Klasse A

Die Analyse erfolgt nach EN50160 und individuellen Vorgaben.

#### Impulsströme

Über einen externen Sensor können Stoßstromimpulse erfasst und ausgewertet werden.

#### Strom, Leistung, Energie

Über bis zu 4 Stromsensoren können Last- u. Nullleiterströme gemessen und daraus die entsprechenden Leistungs- und Energiewerte ermittelt werden.

#### Netzfrequente Überspannungen nach EN50550

werden erkannt und es kann eine Abschaltinformation für eine externe Hauptschutzeinrichtung gesetzt werden.

#### Digitale Ein- und Ausgänge

Eingänge können auf Zustandsänderungen überwacht und logisch verknüpft werden (z.B. SPD-Überwachung).

Ausgänge können nutzerspezifisch den internen Funktionen zugeordnet werden.

## Konfiguration

### Webserver

Die Grundeinstellungen können über den internen Webserver eingegeben werden: Standort, Netzwerkeinstellungen, Zuordnung und Typ der externen Spulen/Wandler zur Strommessung, uvm. Der Zugriff auf den Webserver ist unter „Inbetriebnahme“ erklärt.

### Modbus TCP

Der Gerätezugriff per Ethernet-Schnittstelle ermöglicht den Zugriff auf Parameter, Grenzwerte, aktuelle, zyklische Daten/ Stati und Ereignisdaten.

### DEHNmonitor PQ (Cloud von DEHN)

Konfiguration des DEHNrecord SD und Zugriff auf die aktuellen, zyklischen und zurückliegenden Daten/Stati/Ereignisdaten inkl. Detailverläufe.

## Lieferumfang

Gerät (inkl. Steckverbinder IO und Steckverbinder CM)  
Einbauanleitung

## Zubehör (optional)

Impulsstromsensor

Stromsensoren (Klappstromwandler, Rogowski-Spulen)

Kammshienen (passend zum Überspannungsschutzgerät)

## Entsorgung



Das Gerät darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden! Weiterführende Informationen entnehmen Sie unserer Homepage: [www.dehn.de](http://www.dehn.de)