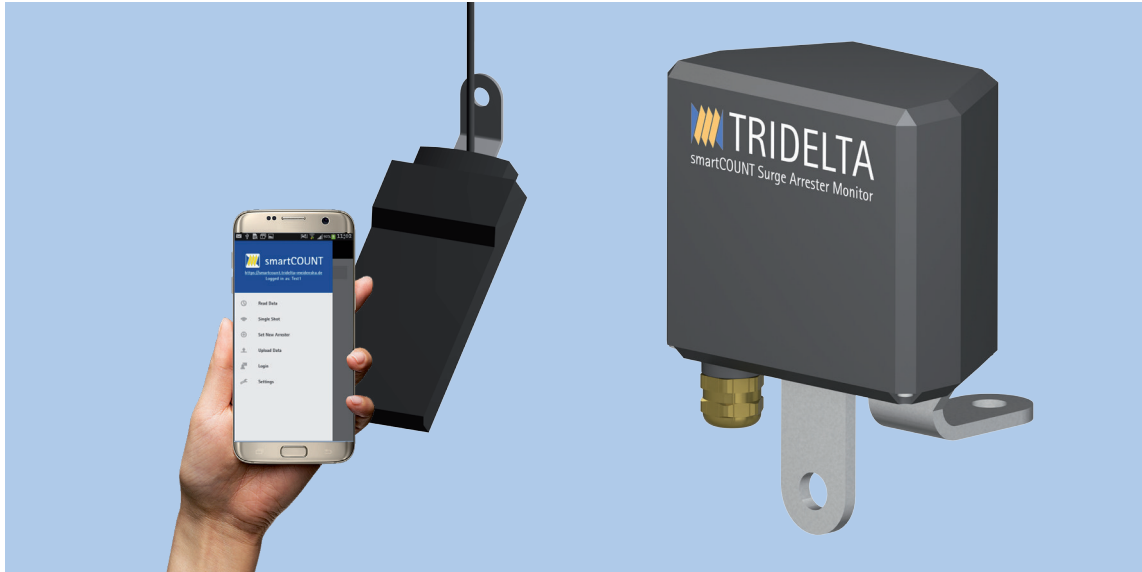




Tridelta Meidensha GmbH

Ein Unternehmen der Meidensha-Gruppe



smartCOUNT Surge Arrester Monitor

Application

leakage- and impulse current monitor
for permanent installation on gapless
high voltage surge arresters

applicable for gapless arrester types
from different manufacturers

comprised of datalogger and
a transponder pad with data cable

Features

- leakage- and impulse current monitor
- measurement of impulse amplitudes, peak current and resistive current according to IEC60099-5, Method B2
- temperature compensation
- data logging up to 18 years
- quick and comfortable data download to Android smartphone using NFC
- analysis of results on website or PC
- critical threshold and alert function
- no external power supply required
- easy installation, maintenance-free, waterproof, rugged and reliable

smartCOUNT Ableitermonitor

Anwendungsbereich

Ableiterleckstrom- und Impulsstrom-
Überwachungsgerät zur festen Installation
an Überspannungsableitern

geeignet für funkenstreckenlose Ableitertypen
verschiedener Hersteller

besteht aus Datalogger und
Transponderpad mit Datenkabel

Eigenschaften

- Leckstromanalysegerät und Impulszähler
- Messung von Impulsamplituden, Spitzenstrom und resistivem Strom nach IEC60099-5, Methode B2
- Temperaturkompensation
- Datenspeicherung bis zu 18 Jahren
- Schneller bequemer Datendownload auf Android-Smartphone per NFC
- Messwertanalyse auf Website oder PC
- Schwellwert- und Alarmfunktion
- Keine externe Energieversorgung nötig
- Einfach zu installieren, wartungsfrei, wasserdicht, robust, und zuverlässig

Technical Data

Measuring range

total leakage current (peak/ $\sqrt{2}$):	0 μ A to 50 mA
3rd harmonic leakage current:	0 μ A to 5 mA
resistive leakage current:	0 μ A to 5 mA
frequency:	16,6 to 62 Hz
temperature:	-40 to +60 °C
measurement cycle:	1/hour 1/day 1/week
lightning imp. current (8/20 μ s):	100 A to 100 kA

Memory

leakage current data sets:	1000
impulse current data sets:	1000
time stamp:	YYYY-MM-DD hh:mm:ss

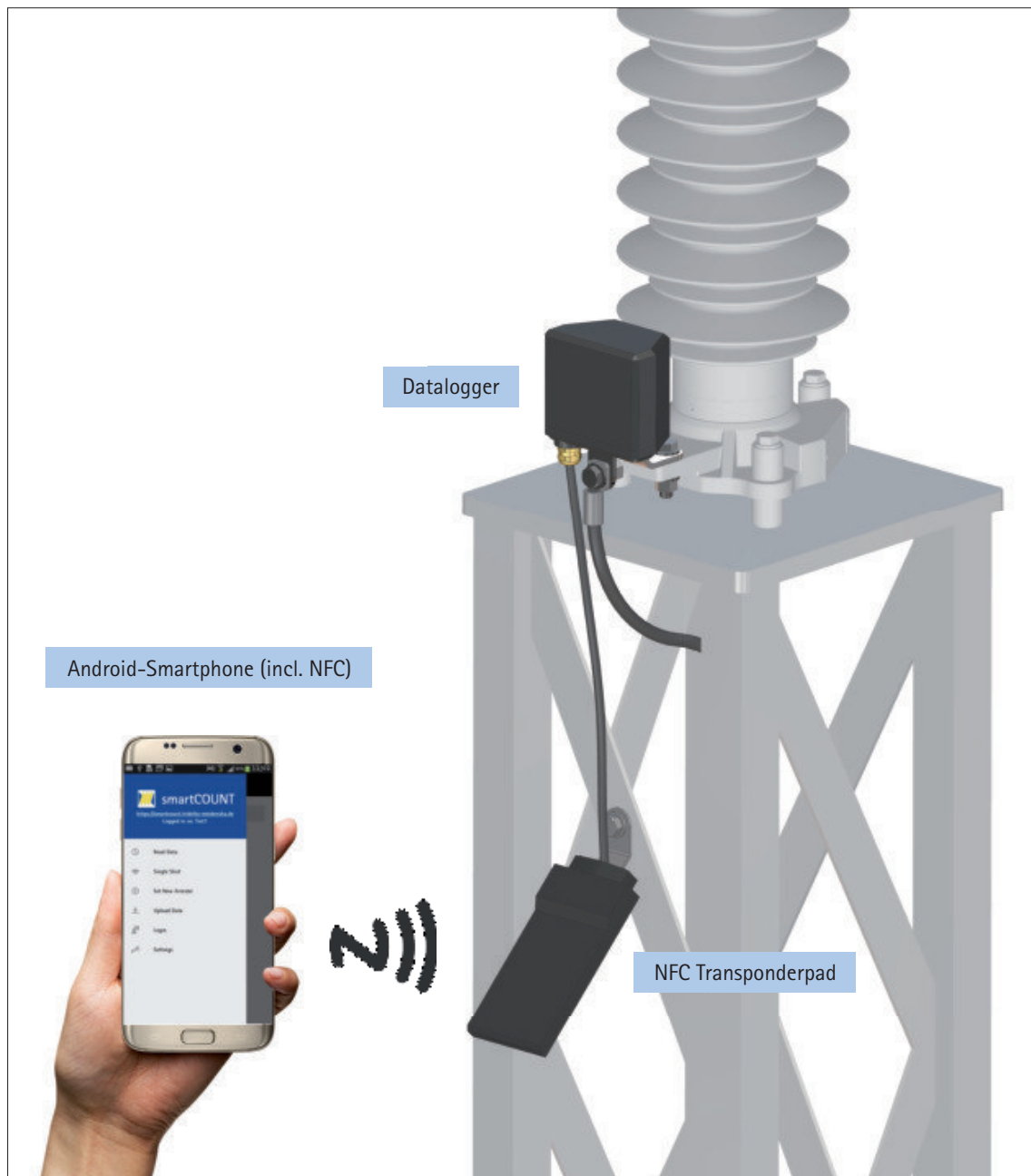
Technische Parameter

Messbereich

totaler Leckstrom (peak/ $\sqrt{2}$):	0 μ A bis 50 mA
3. harmonischer Leckstrom:	0 μ A bis 5 mA
resistiver Leckstrom:	0 μ A bis 5 mA
Netzfrequenz:	16,6 bis 62 Hz
Temperatur:	-40 bis +60 °C
Messintervall:	1/Stunde 1/Tag 1/Woche
Blitzstoßstrom (8/20 μ s):	100 A bis 100 kA

Speicher

Leckstromdatensätze:	1000
Stromimpulse:	1000
Zeitstempel:	JJJJ-MM-TT hh:mm:ss

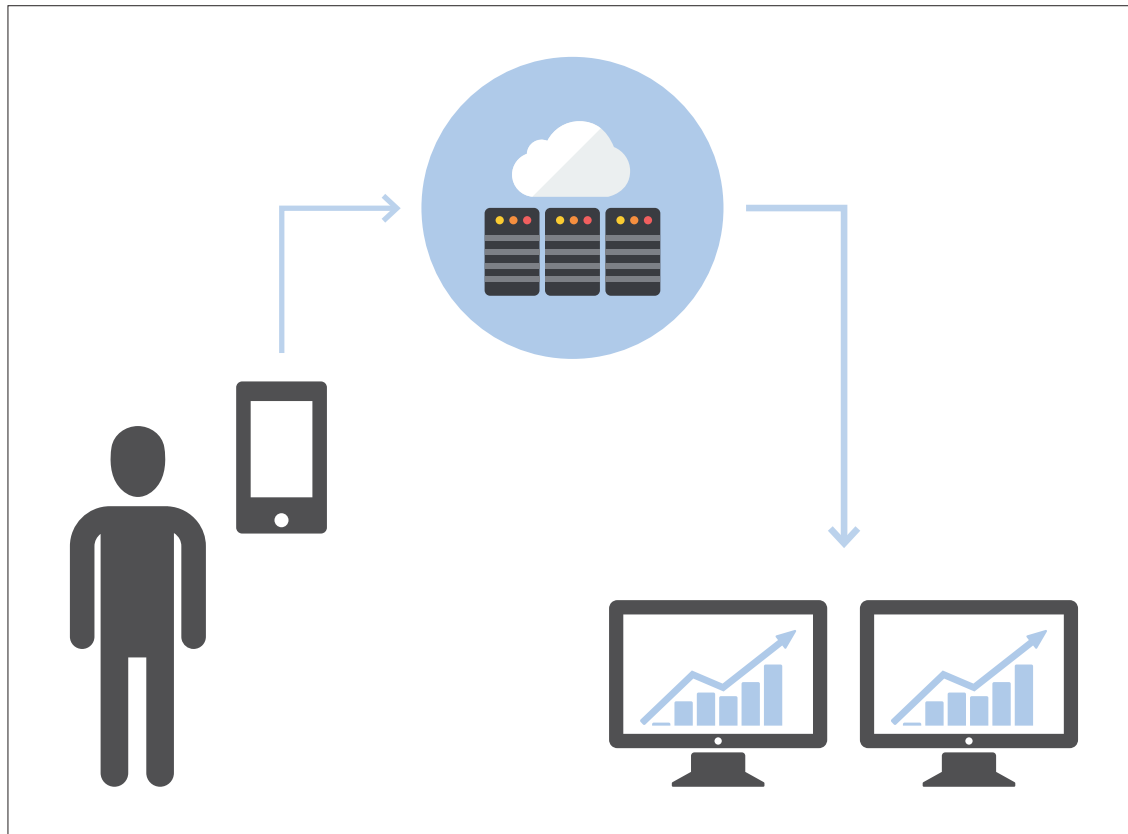


Data Management

- download with smartphone (NFC and min. Android 4.0) and smartCOUNT app
- direct examination on smartphone
- download from smartphone to PC (Excel)
- upload to smartCOUNT server
- secure management in personal account
- graphic online analysis on web browser

Datenverwaltung

- Download über Smartphone (NFC und min. Android 4.0) und smartCOUNT App
- direkt auf dem Smartphone ansehen
- von Smartphone auf PC laden (Excel)
- auf smartCOUNT Server hochladen
- in persönlichem Account sicher verwalten
- online per Web-Browser grafisch auswerten

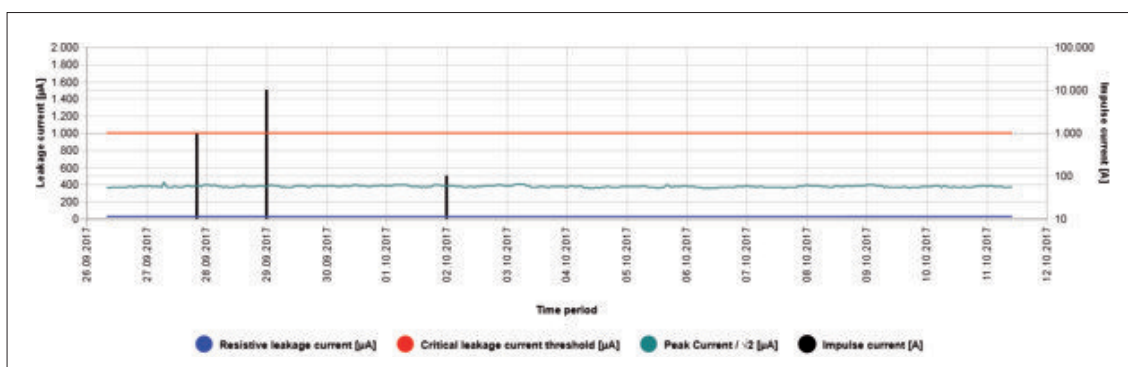


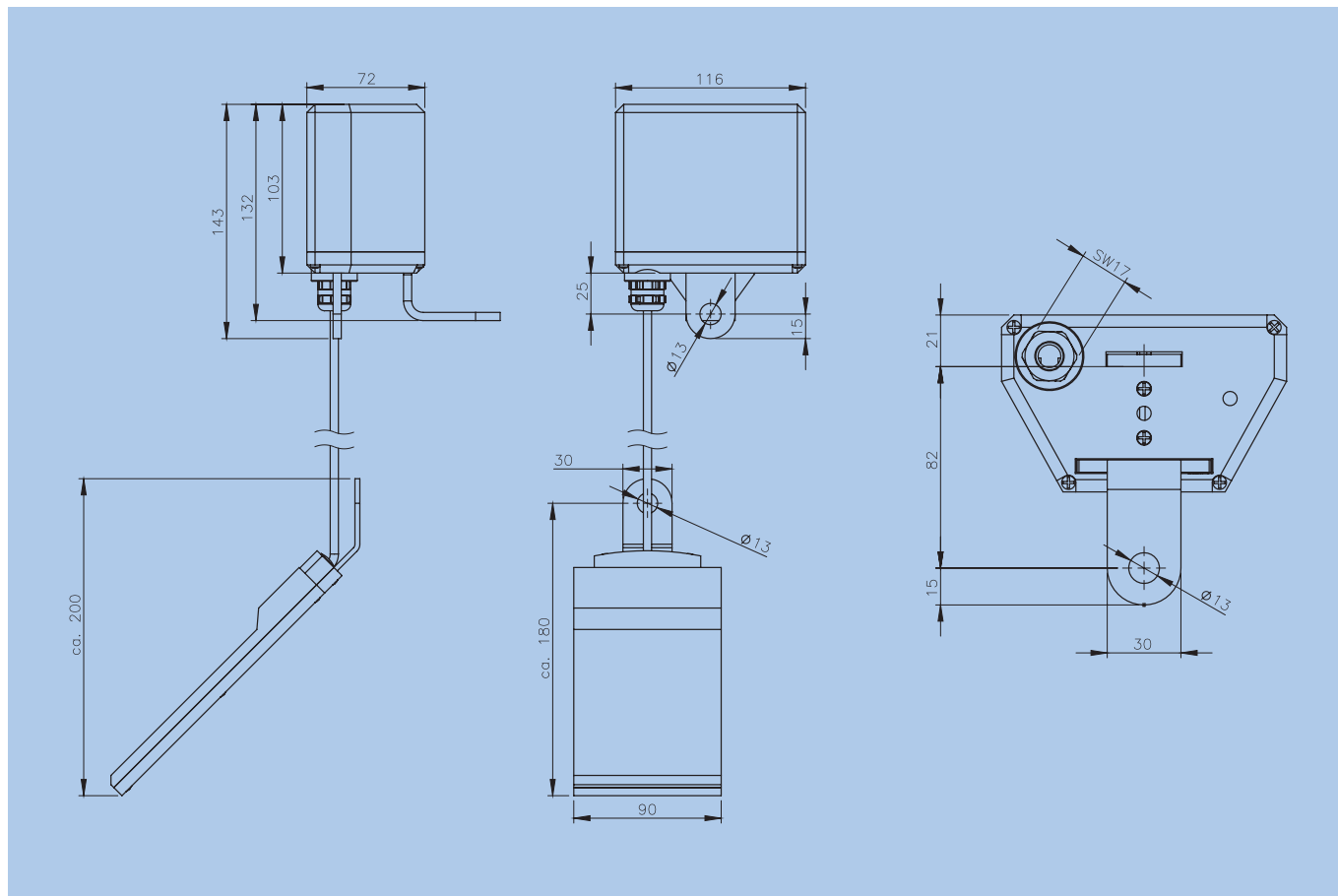
Online Data Analysis

- trend estimation of leakage current
- resistive leakage current (temp. compensated)
- peak current / $\sqrt{2}$
- critical resistive leakage current threshold
- amplitude of impulse current

Online Datenanalyse

- Leckstrom Trendauswertung
- Resistiver Leckstrom (temperaturkompensiert)
- Scheitelwert / $\sqrt{2}$
- Kritischer resistiver Leckstrom
- Impulsstrom Amplitude





Tridelta Meidensha GmbH

Marie-Curie-Str. 3 | 07629 Hermsdorf / Germany

Tel.: +49 (0)366 01 93283-00

Fax: +49 (0)366 01 93283-01

E-Mail: arrester@tridelta-meidensha.de

www.tridelta-meidensha.de

