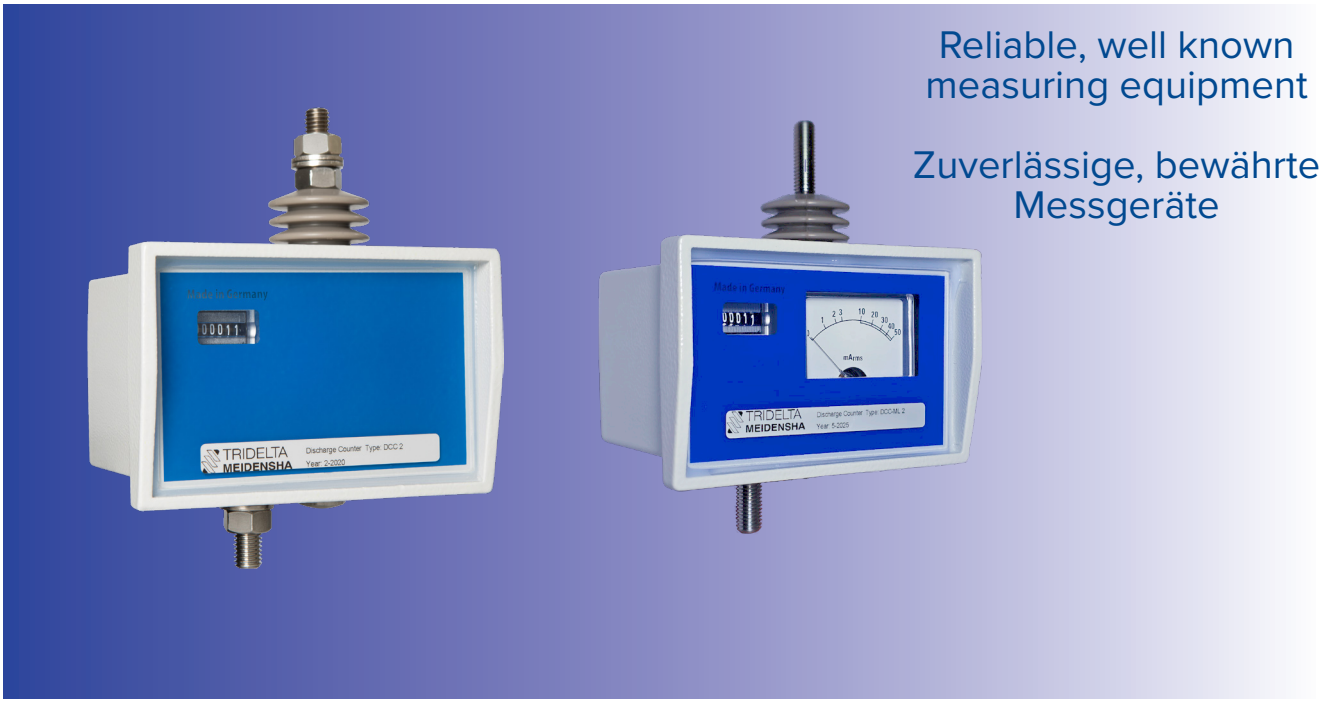
TRIDELTA MEIDENSHA



Surge counter
type DCC 2 and DCC-ML 2

Impulszähler
Typ DCC 2 und DCC-ML 2

Technical parameters

meter:	6 digit cyclometer
minimum count current:	100 A (8/20 µs)
high current impulse withstand capability:	100 kA (4/10 µs)
voltage drop at 20 kA (8/20 µs):	1 kV_{peak}
meter scale:	0 to 50 mA i_{rms}
maximum counting rate:	5 counts / sec.

Both counters can be supplied with an auxiliary contact rated 0,5 A/250 V for connection to remote signalling equipment.
If the auxiliary contact is required add /RC e.g. DCC/RC 2.

Technische Parameter

Zählwerk:	6-stellige Anzeige
Minimale Empfindlichkeit des Zählstromes:	100 A (8/20 µs)
Hochstoßstromfestigkeit:	100 kA (4/10 µs)
Spannungsabfall bei 20 kA (8/20 µs):	1 kV_s
Messskala:	0 bis 50 mA i_{rms}
Maximale Zählgeschwindigkeit:	5 Zählvorgänge pro Sekunde

Beide Zähler können mit einem Hilfskontakt (0,5 A/250 V) ausgerüstet werden, um eine Fern-Signaleinrichtung anzuschließen.
Wenn dieser Hilfskontakt benötigt wird, fügen Sie /RC ein, z.B. DCC/RC 2.

issue 2025/06
Ausgabe 2025/06

prospectus no. 5100 En/De
Prospekt Nr. 5100 En/De

Design / Field of application

Our surge counters are fully tested for use with any manufacturers surge arresters to provide a comprehensive monitoring system.

These instruments, which require no auxiliary supply, are designed for installation in the earth connection of a single surge arrester or alternatively the DCC 2 may be used with the common earth of a three phase set.

Fully weatherproofed and sealed for life they are housed in a one piece casted aluminum case.

The glass viewing window is sealed in place, using a silicon rubber adhesive.

Mounting is effected by means of an integrally cast lug at the rear of the case providing a single clearance hole for the galvanized steel M12 bolt supplied. A fixing angle can additionally be installed by screws 2x M12x25.

DCC 2 and DCC-ML 2 use service proven electrical circuits. No special maintenance or service apart from general cleaning of the glass viewing window and of the molded epoxy resin line terminal bushing is necessary.

Ausführung / Anwendungsbereich

Unsere Impulszähler sind für Ableitertypen unterschiedlicher Hersteller geeignet und stellen damit ein umfassendes Aufzeichnungssystem dar.

Die Geräte benötigen keine Hilfsspannungseinspeisung und sind für den Einsatz in der Erdleitung eines Ableiters konstruiert.

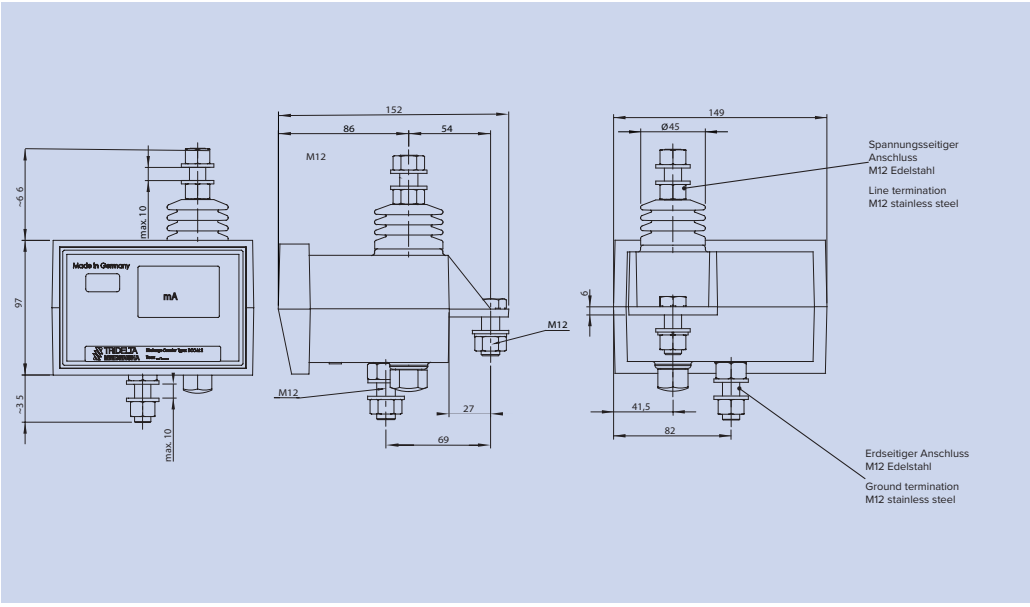
Wahlweise kann der Impulszähler Typ DCC 2 auch in die gemeinsame Erdleitung von drei Ableitern geschaltet werden.

Die Zähleinrichtung ist in einem Aluminiumgussgehäuse untergebracht.

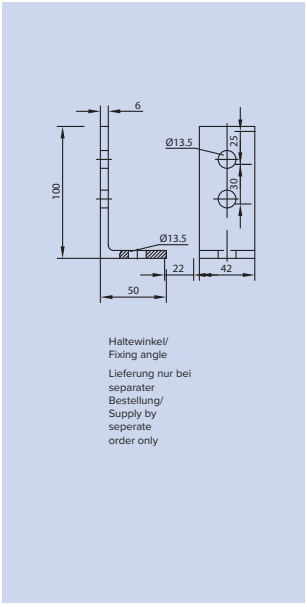
Das Sichtfenster ist mit Silikonharzkleber abgedichtet. Der Impulszähler kann mittels M12-Verschraubung an der rückseitigen Lasche oder mit zusätzlichem Winkel mittels Schrauben 2x M12x25 befestigt werden.

Die Impulszähler DCC 2 und DCC-ML 2 sind mit funktionssicheren elektrischen Stromkreisen ausgerüstet und benötigen außer der Reinigung des Sichtfensters und der Durchführung keine weitere Wartung.

Design / Ausführung



Accessory / Zubehör



Tridelta Meidensha GmbH
Marie-Curie-Str. 3 | 07629 Hermsdorf / Germany
Tel.: +49 (0)36601 9328 300
Fax: +49 (0)36601 9328 301
E-Mail: sales@tridelta-meidensha.de
www.tridelta-meidensha.de

Tridelta Meidensha GmbH is certified to DIN EN ISO 9001, 45001 and 14001.
Tridelta Meidensha GmbH ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, 45001 und 14001.