



## DATENBLATT

Artikelnummer : 09352058

### Messwandler DRCA 1 CT 070

Messwandler für das Differenzstromanalysesystem  
DRCA 1



#### Funktion

Messwandler eignen sich in Kombination mit Auswerteeinheiten zur Messung bzw. zur Analyse von Differenzströmen. Die Messwandler der Baureihe DRCA 1 CT bilden zusammen mit der Erfassungseinheit DRCA 1 ein Differenzstrom-Analysesystem. Andere Erfassungseinheiten können mit diesem Wandlertyp nicht betrieben werden. Die Wandler zeichnen sich durch einen weiten Erfassungsfrequenzbereich aus.

#### Eigenschaften

geeignet zur Erfassung von Differenzströmen von 10 Hz bis 100 kHz, Bemessungsströme bis 350 A, verschiedene Innendurchmesser zur Anpassung an das zu überwachende Kabel verfügbar, robustes Kunststoffgehäuse, verpolungssichere Anschlussbuchse für Messleitung

#### Montageart

Die Befestigung erfolgt auf tragfähigen Untergründen mittels der beigelegten Montagehalterungen. Einbaulage beliebig

#### Einsatzgebiete

Wandler der Baureihe DRCA 1-CT werden in Zusammenhang mit dem Analysesystem DRCA 1 eingesetzt.

#### Hinweise

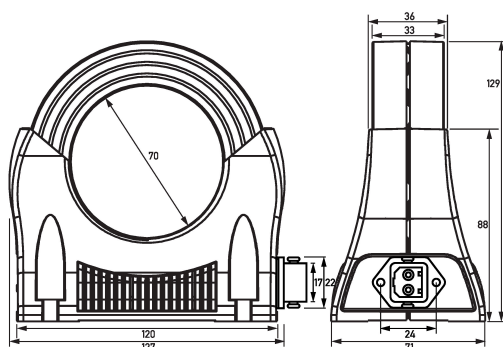
Der Mess-Durchsteckwandler sollte so montiert sein, dass er in unmittelbarer Nähe des betrachteten RCD misst.

#### Technische Daten

| technische Daten                                | DRCA 1 CT 070                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Baureihe                                        | DRCA 1 CT 070                       |
| Wandler Ausführung                              | Differenzstromwandler               |
| Wandler geeignet für                            | DRCA 1                              |
| Differenzstromerfassungscharakteristik          | A                                   |
| Bemessungsansprechdifferenzstrom $I_{\Delta n}$ | 10 A                                |
|                                                 | <b>Wandler primärseitig</b>         |
| Bemessungsspannung (AC)                         | 0 V ... 690 V                       |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit               | 8 kV / Kategorie IV                 |
| Bemessungsstrom $I_n$                           | 200 A                               |
| Bemessungsfrequenz                              | 10 Hz ... 100 kHz                   |
|                                                 | <b>Steckklemme (Wandlerausgang)</b> |
| Berührungsschutz vorhanden                      | ja                                  |
| max. Leitungslänge                              | 3 m (konfektioniert)                |
|                                                 | <b>allgemeine Daten</b>             |
| Gebrauchslage                                   | beliebig                            |
| max. Gebrauchshöhe über NN                      | 2000 m                              |
| Lagertemperatur                                 | -40 °C ... 85 °C                    |
| Umgebungstemperatur                             | -25 °C ... 65 °C                    |
| Gehäuseart                                      | Aufputzgehäuse                      |
| Montageart                                      | Wandmontage                         |
| Gehäusematerial                                 | Polycarbonat (PC)                   |
| Schutzart                                       | IP20                                |
| plombierbar                                     | nein                                |
| Breite                                          | 120 mm                              |
| Höhe                                            | 129 mm                              |
| Tiefe                                           | 71 mm                               |
| Einbautiefe                                     | 129 mm                              |
| Gewicht                                         | 0,691 kg                            |

| technische Daten       | DRCA 1 CT 070               |
|------------------------|-----------------------------|
| Innendurchmesser       | 70 mm                       |
| Bauvorschriften/Normen | EN 61010-1, VDE 0411 Teil 1 |

## Maße



Maßzeichnung Messwandler DRCA 1 CT 070