

# TE-Koppler CD-17 / CD-24

## Teilentladungssensor für rotierende Maschinen und andere Anwendungen

- TE-Koppeleinheit mit Koppelkondensator und Messimpedanz zur Auskopplung von Teilentladungssignalen aus Standardmesskreisen gemäß IEC 60270
- Koppelkapazität 2 nF für hohe Empfindlichkeit
- Signalbandbreite des Übertragers > 20 MHz an 50 Ω
- Speziell für dauerhafte Installationen entwickelt
- Für kontinuierliches Online-Monitoring oder periodische TE-Messungen an Generatoren und Motoren
- Gemischtes Ausgangssignal (TE und Spannung überlagert) erfordert nur eine Kabelinstallation
- Spannungssignal zur Synchronisation ermöglicht Erzeugung phasenaufgelöster TE-Muster
- Hochspannungssicherung integriert, Koppler wird im Fehlerfall hochohmig (CD-24)

### Spezifikation CD-17

Bemessungsspannung	17,5 kV
Verhältnis von Ober- zu Unterspannungskapazität	2 nF / 1500 nF
Signalausgang	TNC-Buchse
Dimensionen, ca.	Isolatordurchmesser: 105 mm Sockeldurchmesser: 140 mm Höhe: 155 mm Gewicht: 2,2 kg



### Spezifikation CD-24

Bemessungsspannung	24 kV
Verhältnis von Ober- zu Unterspannungskapazität	2 nF / 3300 nF
Signalausgang	TNC-Buchse
Dimensionen, ca.	Isolatordurchmesser: 120 mm Sockeldurchmesser: 180 mm Höhe: 345 mm Gewicht: 7,5 kg

### Zubehör

Anschlussbox CB-3:  
3-phasige Anschlussbox mit Überspannungsableitern

Signalsplitter SB-1:  
Signalteiler in Teilentladungs- und Spannungspfad

