

Polarisationsproben

Anwendung

Wo durch Spannungsabfälle im Erdreich das Ausschalt-potenzial nicht bestimmt werden kann, werden Polarisationsproben eingesetzt.

Dies ist der Fall bei nicht elektrisch getrennten Schutzobjekten, z.B. beim Flächenschutz oder beim Vorhandensein von galvanischen Strömen oder Streuströmen.

Die Polarisationsprobe wird in unmittelbarer Nähe des Schutzobjektes eingebaut und über ein Kabel mit einer Messstelle verbunden.

Die Bettungsmasse der Polarisationsprobe soll mit der Bettungsmasse des Schutzobjektes identisch sein.

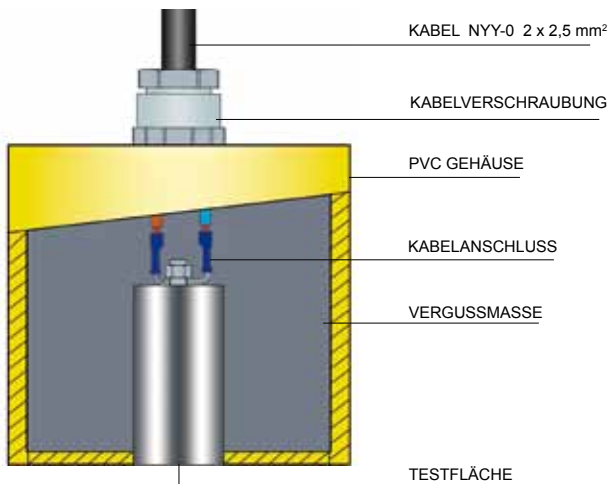
Typ: **GCP-PB 1.0** Testfläche: 1,0 cm²
für Schutzobjekte mit sehr kleinen Isolationsfehlern
(Rohrleitungen mit sehr guter Beschichtung)

Typ: **GCP-PB 5.0** Testfläche: 5,0 cm²
für Schutzobjekte mit kleinen Isolationsfehlern.
(Rohrleitungen mit schlechter Beschichtung, Flächenschutzobjekte etc.)

Typ: **GCP-PB 10.0** Testfläche: 10,0 cm²
für Schutzobjekte mit erheblichen Isolationsfehlern.
(Rohrleitungen mit sehr schlechter Beschichtung, Flächenschutzobjekte etc.)



Gehäuse	PVC
Bezugselektrode	Zn 99.99 %
Potenzialbezug zu H ₂ - Elektrode	-0,77 V
Temperaturbereich	0° C bis 55° C
Material Testfläche	Steel
Anschlusskabel	NYY-0 4 x 2,5 mm ²



Messprobe

Anwendung

Wo durch Spannungsabfälle im Erdreich (IR-drop) das Ausschalt-potenzial nicht bestimmt werden kann, werden Messproben eingesetzt.

Dies ist der Fall bei nicht elektrisch getrennten Schutzobjekten, z.B. beim Flächenschutz oder beim Vorhandensein von galvanischen Strömen oder Streuströmen.

Die Messprobe wird in unmittelbarer Nähe des Schutzobjektes eingebaut und über ein Kabel mit einer Messstelle verbunden.

Die Bettungsmasse der Messprobe soll mit der Bettungsmasse des Schutzobjektes identisch sein.

In Verbindung mit einer dauerhaft installierten Bezugselektrode, die in unmittelbarer Nähe der Messprobe eingebaut werden sollte, kann das IR-freie Ausschalt-potenzial bestimmt werden.

Typ: **GCP-TC 1.0** Testfläche: 1.0 cm²
für Schutzobjekte mit sehr kleinen Isolationsfehlern.
(Rohrleitungen mit sehr guter Beschichtung)

Typ: **GCP-TC 13.0** Testfläche: 13.0 cm²
für Schutzobjekte mit kleinen Isolationsfehlern.
(Rohrleitungen mit schlechter Beschichtung, Flächenschutzobjekte etc.)

Typ: **GCP-TC 75.0** Testfläche: 75.0 cm²
für Schutzobjekte mit erheblichen Isolationsfehlern.
(Rohrleitungen mit sehr schlechter Beschichtung, Flächenschutzobjekte etc.)

Gehäuse	PVC
Temperaturbereich	0° C bis 55° C
Material Testfläche	Stahl
Anschlusskabel	NYY-0 2 x 2,5 mm ²