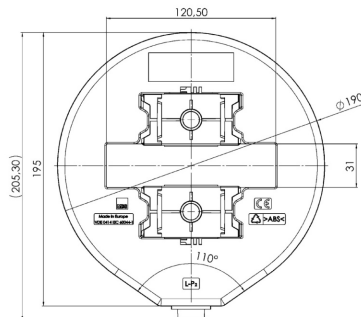


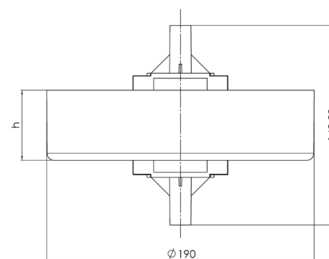
ASG 123



PB_ASG123_online-zoom.jpg



TZ_ASG123_F_online-zoom.jpg



TZ_ASG123_T_online-zoom.jpg

Funktionsbeschreibung

Stromwandler der Baureihe ASG 123 sind Einleiter-Niederspannungs-Stromwandler. Ein voll vergossenes Meßsystem, sowie ein zur Befestigung des Wandlers auf der Stromschiene neu entwickeltes Befestigungssystem, ermöglichen den Einsatz der Wandlers bei erhöhten mechanischen Beanspruchungen, wie sie zum Beispiel bei einem generatornahem Betrieb gegeben sind. Die zur Herstellung der Wandler eingesetzten Werkstoffe gestatten einen weiten Einsatztemperaturbereich, sowie ein Höchstmaß an Klimabeständigkeit und elektrischer Sicherheit.

Das modular aufgebaute Gehäusesystem gestattet die raumsparende Integration von bis zu drei, unterschiedlichen Meßsystemen in einem Gehäuse.

Durch eine bei Bestellung definierbare, flexible Länge der Sekundäranschlussleitungen, wird eine zeitsparende Montage des Wandlers ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand ermöglicht.

Alle Kabelenden sind mit Aderendhülsen, sowie einer eindeutigen, den internationalen Normen entsprechenden, Anschlusskennzeichnung versehen.

Zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen der Isolation der Anschlussleitungen, sind diese mit einem zusätzlichen Gewebeflechtschlauch ummantelt.

Diese Stromwandler werden speziell auf Ihre Bedürfnisse gefertigt.

Wir bieten Ihnen einen Primärstrombereich von 1000-4000 A, sowie standardmäßig einem Sekundärstrom von 5 A oder 1 A, wobei weitere Werte auf Anfrage realisiert werden können. Lieferbar ist dieser Stromwandler in den Messwandler Klassen 0,2, 0,5, 0,5s und 1 sowie in den Schutzwandler Klassen 5P10, 10P10, 5P20 und 10P20.

Die Fertigung erfolgt in Übereinstimmung mit den in der DIN EN 60044/1 und DIN VDE 0414, Teil 1 festgelegten technischen Anforderungen.

Technische Details

- Therm. Nenndauerstrom I_{cth} : $1,2 \times I_N$
- Therm. Nennkurzzeitstrom I_{th} : 25 kA, 3 Sek.
- Max. Betriebsspannung U_m : 1,2kV
- Isolationsprüfspannung: 6 kV, U_{eff} , 50 Hz, 1 Min.
- Nenn-Frequenz: 50 Hz
- Gehäusematerial: ABS, selbstverlöschend, UL94-V0
- Einsatztemperaturbereich: $-5^\circ\text{C} < T < +40^\circ\text{C}$
- Schiene 1: 2x 120x10 mm
- Schiene 2: 120x30 mm
- Wandlertiefen: 50, 100, 125 mm

