Compare 2.0

Einpoliger Phasenvergleicher

HORSTMANN GERMANY

Compare 2.0 mit Anzeigeeinheit

Produktmerkmale

- Nach IEC 61481-2:2014
- Einpoliger, kapazitiver Phasenvergleicher
- Feststellen von Phasengleichheit oder Phasenungleichheit von zwei spannungsführenden Leitern
- Bauform für den Innen- und Außenraum
- Optische Anzeige
- Integrierte Eigenprüfung zur Funktionskontrolle vor dem Einsatz

Der Phasenvergleicher Typ Compare 2.0 ist ein einpoliger, kapazitiver Phasenvergleicher für Spannungen von 5 – 36 kV, mit dem der Zustand „Phasengleichheit vorhanden / nicht vorhanden" von zwei spannungsführenden Leitern eines Drehstromnetzes festgestellt werden kann.

Der Phasenvergleicher entspricht der Klasse B der o. g. Norm, d. h., die Anzeige „Phasengleichheit nicht vorhanden" erfolgt für Phasenwinkel zwischen 60° und 300°.

Zur Anzeige der verschiedenen Betriebszustände dienen vier helle Leuchtdioden.

Mit dem Drehknopf können drei Spannungsbereiche eingestellt werden:

1: 5 – 10 kV
2: 10 – 20 kV
3: 20 – 36 kV

Beim Phasenvergleich werden zwei spannungsführende Leiter nacheinander kontaktiert.

Beim Einsatz in Mittelspannungsnetzen mit dezentralen Einspeisungen aus erneuerbaren Energien kann es in Einzelfällen zu Messabbrüchen kommen. In der Regel liefert eine Wiederholung des Phasenvergleichs in einem solchen Fall das gewünschte Ergebnis. Eine Fehlanzeige ist dabei zuverlässig ausgeschlossen.

Das Gerät unterliegt nach DGUV Vorschrift 3 (Tabelle 1c) der in einem Zyklus von 6 Jahren vorgeschriebenen Wiederholungsprüfung.

Technische Daten	Compare 2.0
Verwendung	Unter trockenen und Regenbedingungen, für Innenräume oder Außenraum
Anzeige	Optisch: 1 weiße LED / 1 blaue LED / 1 grüne LED / 1 rote LED
Nennfrequenz	50 Hz
Versorgung	2 Lithiumzellen 6-jährige Betriebsbereitschaft bei 10 Bereitzyklen / Tag und 230 Arbeitstagen / Jahr
Betriebsklasse	B (Anzeige Phasenungleichheit im Bereich 60° – 300°)
Einsatztemperatur	–25 °C bis +70 °C, Klimaklasse N und W

Nennspannung [kV]	Gesamtlänge a [mm]	Eintauchtiefe b [mm]	Art.-Nr.	Optionales Zubehör
5 – 36	1.420	635	51-0104-001	Aufbewahrungstasche/Koffer

Zubehör

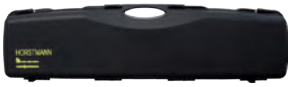
für Spannungsprüfer und Phasenvergleicher

HORSTMANN GERMANY

Aufbewahrungstasche

Für Produkte	Maße [mm] Länge	Höhe	Art.-Nr.
FL-I, Comet BL-I / BL-A / BK-I / BK-A, Compare 2.0	900	200	52-0104-101
TP-I, Comet BS-I, Comet BS-A	1.080	220	52-0104-102

Universalkoffer



Für Produkte	Maße [mm] Länge	Höhe	Tiefe	Art.-Nr.
FL-I, TP-I, Comet-Serie, Compare 2.0, PG II	1.030	240	100	52-0102-001
BL-M	1.030	240	100	52-0102-005

Verlängerungsstange

zur Verlängerung der Handhabe

Für Produkte	Länge [mm]	Art.-Nr.
FL-I, Comet-Serie, Compare 2.0, PG II, BL-M	500	52-0108-013
FL-I, Comet-Serie, Compare 2.0, PG II, BL-M	1.000	52-0108-014

Prüfspitze

Die Spitze ermöglicht ein besseres Durchdringen von Oxid- bzw. Farbschichten.

Für Produkte	Art.-Nr.
FL-I, Comet-Serie, PG II, Compare 2.0, BL-M	52-0306-002

Zusatzverlängerung mit Kontaktelektrode

Zur Verlängerung der Eintauchtiefe. Die Zusatzverlängerung mit Kontaktelektrode darf bei Niederschlag nicht verwendet werden.

Für Produkte	Länge [mm]	effektive Länge [mm]	Art.-Nr.
Comet BK-I, Comet BK-A (6 – 10 kV)	750	670	52-0106-016
Comet BK-I, Comet BK-A (10 – 20 kV)	800	720	52-0106-017

Weitere Zusatzlängen mit Kontaktelektroden für Sonderanlagen auf Anfrage.

Fanggabel

Mit der Fanggabel wird ein besseres Abtasten und Halten des Spannungsprüfers bzw. Spannungsmessgerätes ermöglicht.

	Weite [mm]	Art.-Nr.
Zum Aufschrauben für alle Spannungsprüfer und Phasen-vergleicher	70	52-0307-001
Zum Aufschrauben für alle Spannungsprüfer und Phasen-vergleicher (ohne Abbildung)	35	52-0307-003