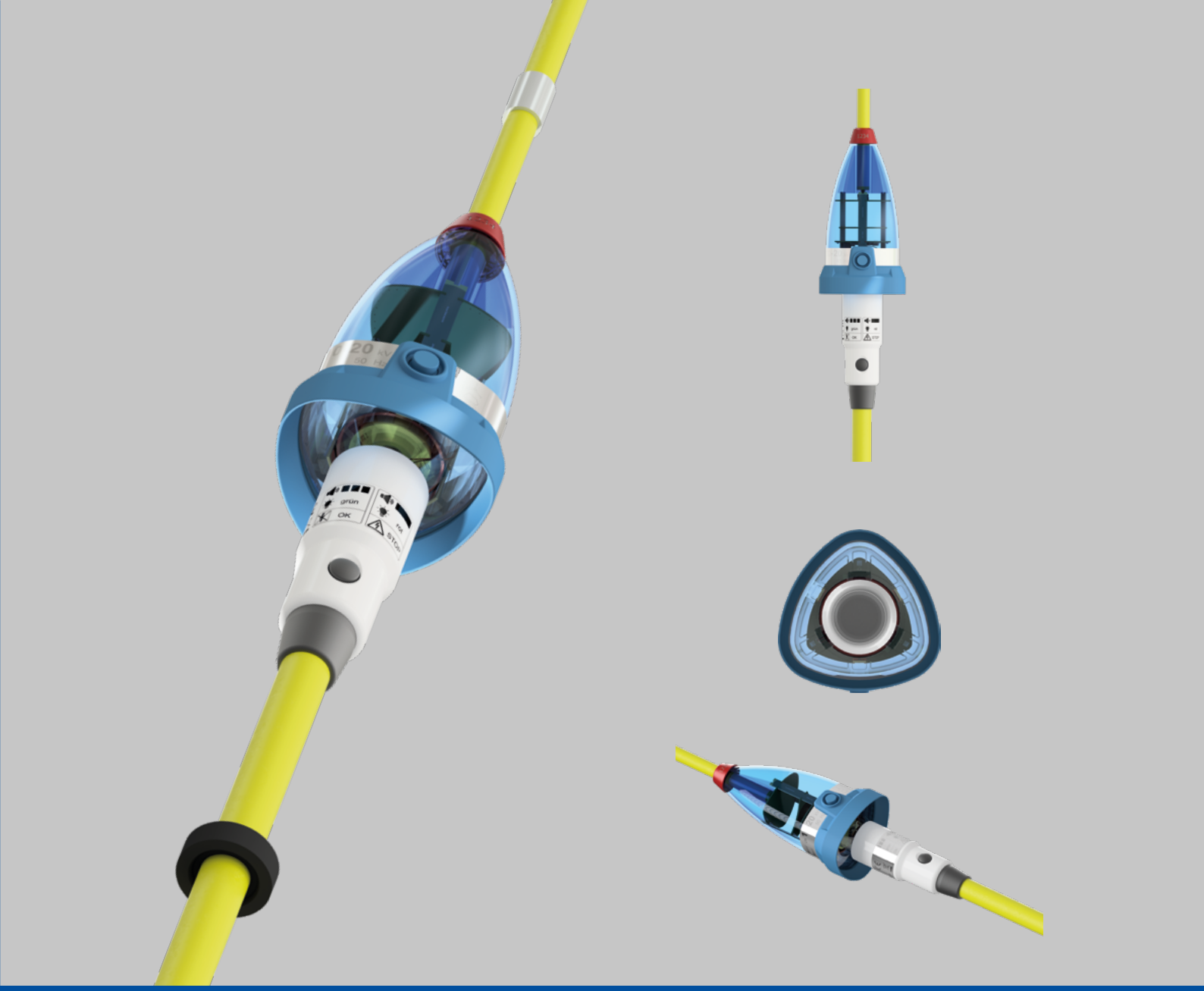


ARCUSUNI

DE UNIVERSELE SPANNINGSMETER

Gegevensblad

ARCUS ELEKTROTECHNIK
ALOIS SCHIFFMANN GMBH

OPBOUW & FUNCTIE
ARCUSUNI

De ARCUSUNI bestaat uit de handgreep (1), een isolerende stok (2) en het kopelement met de spanningstester (3) en de contactelektrode (4).

De handgreep zorgt tijdens de spanningscontrole voor een veilig gebruik.

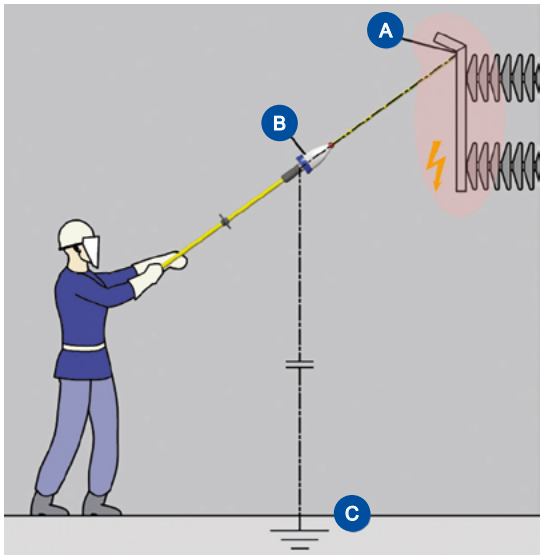
De isolerende stok vormt samen met de spanningstester het isolatiedeel (lengte Li). Het isolatiedeel zorgt voor de nodige isolatie alsook de nodige veiligheidsafstand tot het installatiegedeelte waarop de spanningsvrijheid wordt gecontroleerd.

De spanningstester geeft met akoestische en optische signalen aan of er sprake is van spanningsvrijheid.

De contactelektrode is met een inwendigeschroefdraad voor de montage van optioneel toebehoren uitgerust (bijv. een vorkcontact).

FUNCTIE

De spanningstester bepaalt of aan een installatieonderdeel bedrijfsspanning aanwezig is.Hiervoor meet hij een heel geringe capacitieve stroom tussen de hoogspanningsvoerende contactelektrode (A), het indicatietoestel (B) en de aarde (C).





VOORDELEN IN ÉÉN OOGOPSLAG

- Uitstekende zichtbaarheid dankzij visuele en akoestische signalen
- Snelle montage
- Eenvoudig gebruik dankzij de symetrisch uitlijning
- Niet manipuleerbaar
- Veilig typegekeurd van de norm **IEC 61243-1:2021**

TECHNISCHE GEGEVENS
ARCUSUNI

ZUM PRODUKT

Toepassingsgebied

Parameter	Waarde
Type	Capacitieve spanningsmeter
Nominale spanning Un	Leverbaar 10 - 170 kV uitvoeringen
Klasse	S (geschikt voor schakelinstallaties en bovengrondse elektrische leidingen)
Klimaatcategorie	N (normaal)
Temperatuurbereik	–25 °C tot +55°C (gebruik en opslag)
Relatieve luchtvochtigheid	20% tot 96%
Internationale norm	DIN EN IEC 61243-1:2021
Netsoort	Drie- en eenfasige netwerken met een frequentie van 50 Hz
Batterijtype	9V-blokbatterij conform IEC 6LR61 / AM-6

Gebruik

Parameter	Waarde
Samenstellen	Samenstellen van het kopstuk met isolerende stang met behulp van een insteekkoppeling
Vervangen van de batterijen	Eenvoudige batterijwissel zonder gereedschap

Opslag

Parameter	Waarde
Opslag en transport	Koffer of tas

Signalen en visualisering

Parameter	Waarde
Weergavegroep	I
Signaal 1	Akoestisch signaal (piëzo-signaalgever, 95 dB)
Signaal 2	Optisch signaal (telkens 6 groene en 6 rode leds)

Zelftest

Parameter	Waarde
Geteste componenten	Alle componenten van de elektronica, laadstatus van de batterij
Bij onjuiste zelftest	Spanningstester schakelt uit



Arcus Elektrotechniek Nederland | A. van Leeuwenhoekweg 36 A 14 | 2408AN Alphen aan den Rijn
www.arcus-schiffmann.de/arcus-nl | info@arcus-schiffmann.de

Stand op: 10/2026 | Wijzigingen voorbehouden.