

SPANNUNGSPRÜFER TYP EL

Allgemeine Beschreibung

Der Spannungsprüfer Typ EL wird in Mittelspannungsnetzen zur Feststellung des Spannungszustands benutzt. Der Spannungsprüfer wird nach DIN VDE 0681 Teil 411 (IEC 61243-1) hergestellt und geprüft. Er benötigt keinerlei Stromversorgung und verfügt über eine Eigenprüfvorrichtung. Das Gerät ist als zusammengehörige Bauart ausgeführt.

Der Spannungsprüfer besteht aus dem Anzeigegehäuse mit fest aufgebautem Rohr mit Prüfspitze. Die Prüfspitze ist mit einem Schraubgewinde versehen, an dem verschiedene Aufsätze aufgeschraubt werden können. Das Isolierteil mit Handhabe ist an das Anzeigegehäuse anschraubbar (Bild 2). Zum Zweck des Transportes kann das Handrohr vom Anzeigegehäuse gelöst werden und in Gegenrichtung wieder an dem Gehäuse befestigt werden (Bild 1).

Um das Gerät beim Transport zu schützen, ist eine Transporttasche verfügbar. Der Spannungsprüfer Typ EL ist für die Nennspannungen 6kV, 10kV, 15kV und 20kV erhältlich.



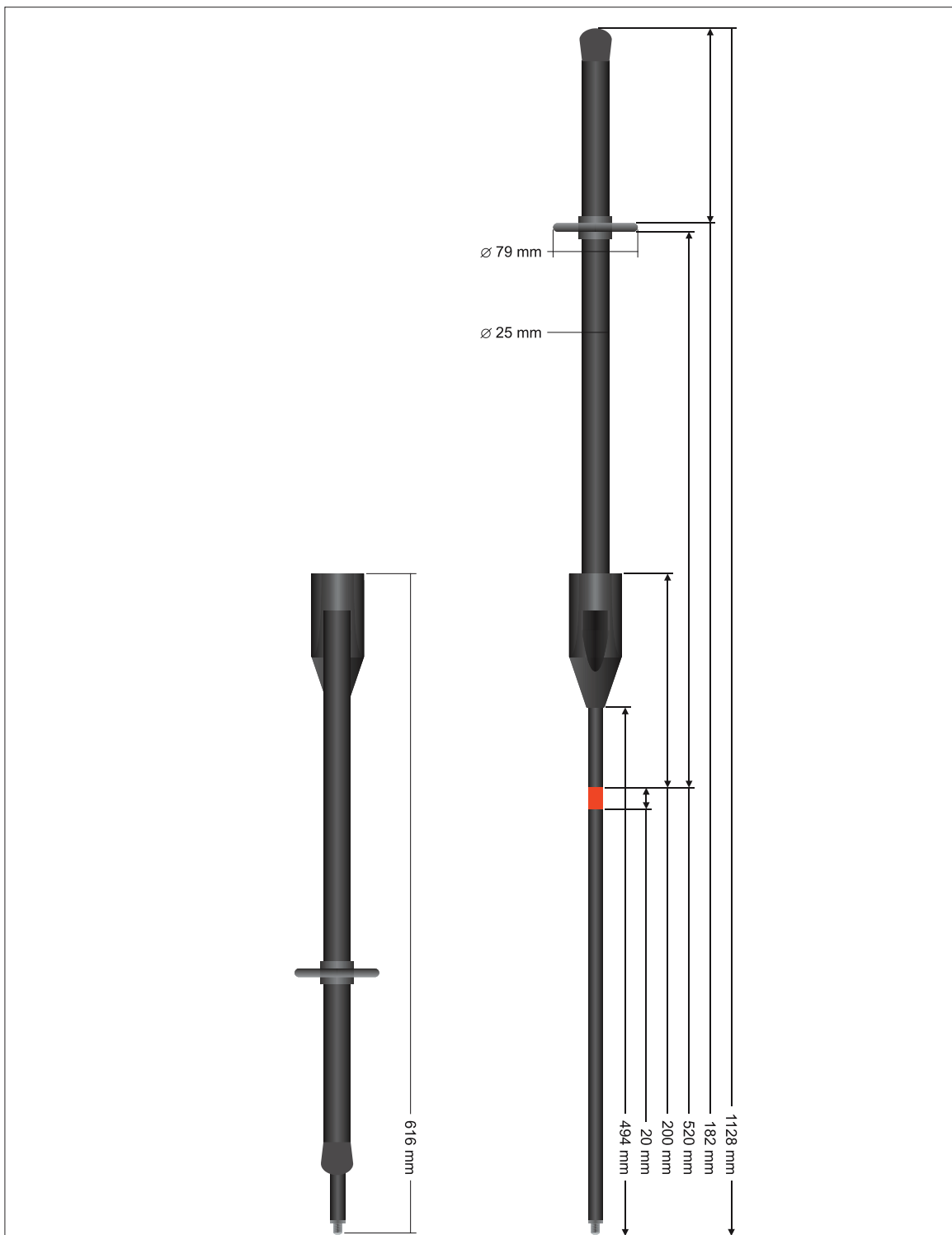
Bild 1 - Transportzustand




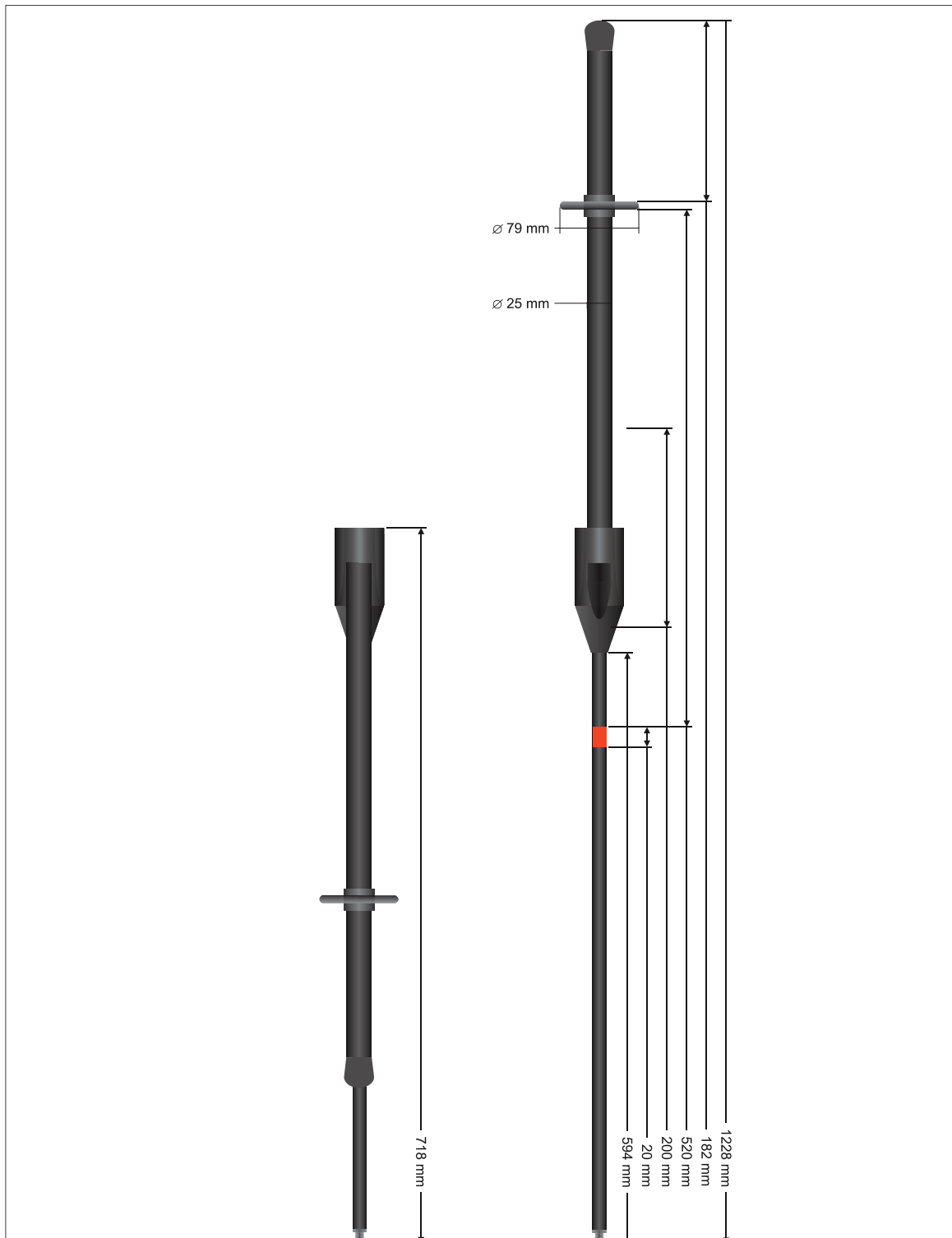
Bild 2 - Einsatzzustand


Daten

Eigenschaft	Wert
Norm	DIN VDE 0681 Part 411 (IEC 61243-1)
Nennspannung	6 kV / 10 kV / 15 kV / 20 kV
Nennfrequenz	50 Hz
Schutzart	IP65
Anwendungsgebiet	Innenraum
Spannungsanzeige	über blinkende LEDs
Sichtbarkeit	sichtbar bei 1000lux (+/- 10%) mit Standardlicht A gemäß CIE 15.2
Blinkfrequenz	min. 60 / min
Eigenprüfung	Durch Taster
Stromversorgung	nicht notwendig
Maße	Länge im Einsatzzustand: 1128 mm (6kV,10kV) / 1228 mm (15kV, 20kV) Länge im Transportzustand: 616 mm (6kV, 10 kV) / 718 mm (15kV, 20kV)
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +70°C
Betriebsspannung a) gleichphasiges Störfeld b) gegenphasiges Störfeld c) Störspannung	Prüfspannung a) $0,45 \times U_N$ - Anzeige "Spannung vorhanden" a) $0,60 \times U_N$ - Anzeige "Keine Spannung vorhanden" a) $0,10 \times U_N$ - Anzeige "Keine Spannung vorhanden"
Material a) Anzeigeeinheit b) Rohr	a) ABS GF 20% b) Epoxid Rohr WT912
Gewicht	0,550 kg (6kV, 10kV) / 0.575 kg (15kV, 20kV)



Maßstab/scale: <i>not to scale</i>	Name: Voltage detector type EL (6kV, 10kV)	Erstellt am/von: <u>D. Kusserow/</u> created on/by: <u>25.04.2017</u>
 Elektro-Mechnik GmbH 42553 Velbert Germany	Status: <input type="checkbox"/> ungültig/invalid Ersetzt durch/replaced by: <u>XX, XXXX, XX</u>	Zeichnungsnummer/ drawing number: <u>321652.01</u>



Maßstab/scale: <i>not to scale</i>	Name: Voltage detector type EL (15kV, 20kV)	Erstellt am/von: <u>D. Kusserow/</u> created on/by: <u>25.04.2017</u>
 Elektro-Mechnik GmbH 42553 Velbert Germany	Status: <input type="checkbox"/> ungültig/invalid Ersetzt durch/replaced by: <u>XX.XXXX.XX</u>	Zeichnungsnummer/ drawing number: <u>321982.00</u>