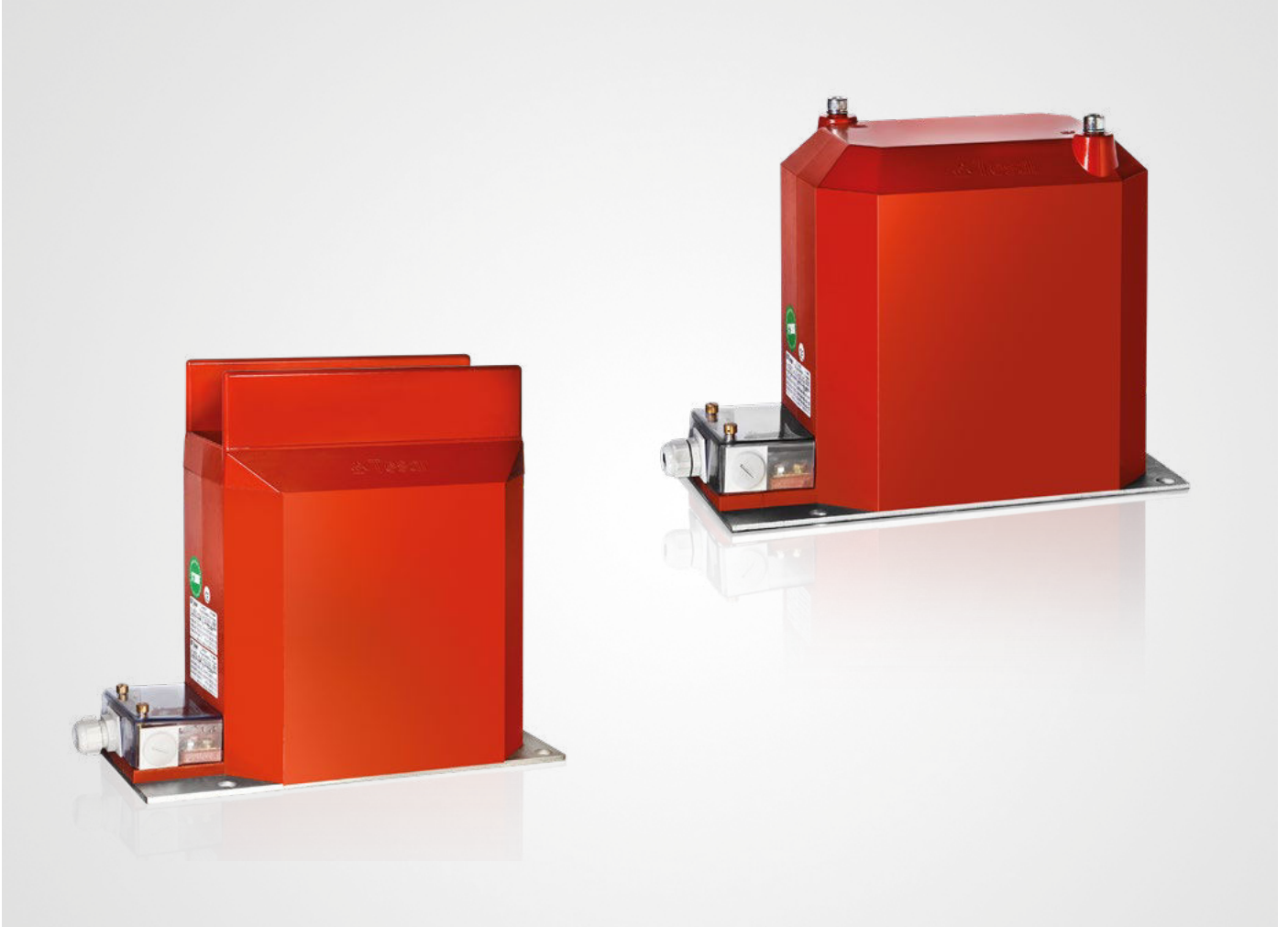




# Messwandler

Seit 1979 versorgen wir die Welt mit Strom

# Nachhaltigkeit



# Inhaltsverzeichnis

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Unsere Philosophie                          | 4  |
| Produktübersicht                            | 5  |
| CEI - UNEL Stromwandler                     | 6  |
| Block Stromwandler                          | 10 |
| DIN Stromwandler                            | 12 |
| Ringkern Stromwandler                       | 15 |
| CEI - UNEL 2-poliger Spannungswandler       | 16 |
| CEI - UNEL 1-poliger Spannungswandler       | 18 |
| DIN 2-poliger Spannungswandler              | 20 |
| DIN 1-poliger Spannungswandler              | 22 |
| Sicherungshalter 1-poliger Spannungswandler | 24 |

# Unsere Philosophie

Tesar verwandelt Wind, Sonne und Wasser in erneuerbare Energien.

Um seine Rentabilität und Wettbewerbsfähigkeit zu verbessern, verfügt Tesar über ein Qualitätsüberwachungssystem UNI EN ISO 9001. Dadurch respektieren alle mit der erfolgreichen Durchführung der Aufträge verbundene Tätigkeiten vollständig den gesundheitlichen Schutz und die Umwelt.



Höchste Qualität

# Produktübersicht



**CEI-UNEL Stromwandler**



**Block Stromwandler**



**DIN Stromwandler**



**Ringkern Stromwandler**



**CEI-UNEL 2-poliger  
Spannungswandler**



**CEI-UNEL 1-poliger  
Spannungswandler**



**DIN 2-poliger/1-poliger  
Spannungswandler**



**Sicherungshalter 1-poliger  
Spannungshalter**

# CEI-UNEL Stromwandler

## Allgemeine Eigenschaften

### Allgemeine Eigenschaften

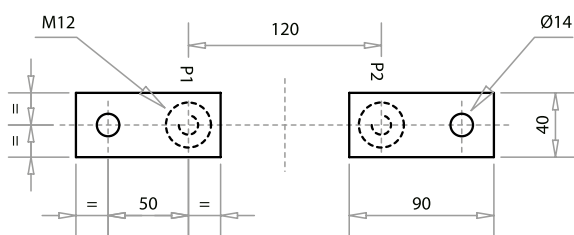
- Maße gemäß Standard CEI-UNEL 21009
- Hergestellt und geprüft gemäß IEC 61869-1/2
- Bemessungs-Isolationspegel bis 36 kV
- Frequenz 50 oder 60 Hz
- Primär-Nennstrom ( $I_{pr}$ )
  - Primär-Einzelstrom von 5 bis 2500 A
  - Primär-Doppelstrom
    - Bis 2x300 A Umstellung auf Primärwicklung
    - Bis 2x1250 A Umstellung auf Sekundärwicklung
- Sekundärnennstrom ( $I_{sr}$ ) 5 A
- Kurzschlussstrom ( $I_{th}$ ) bis 40 kA x 1s
- Dynamischer Bemessungsstoßstrom ( $I_{dyn}$ ) 2.5 x  $I_{th}$

- Anzahl von Sekundärwicklungen 1 oder 2
- Sicherheitsfaktor  $\leq 5$  oder  $\leq 10$
- Innenraumanwendungen
- Genauigkeitsklasse für Messung: 0,5 - 0,5s - 0,2 - 0,2s
- Genauigkeitsklasse für Schutz: 5P10 - 5P20 - 5P30

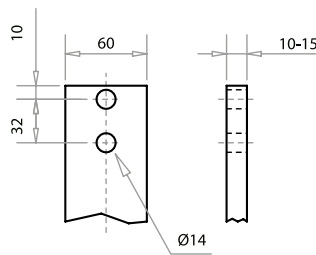
### Auf Anfrage

- Dritte Sekundärwicklung
- Sekundärnennstrom 1A
- Verschließbare/plombierbare Klemmenabdeckung
- Kapazitiver Abgriff

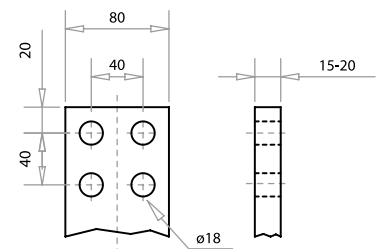
### Primärklemmen



5 - 600 A

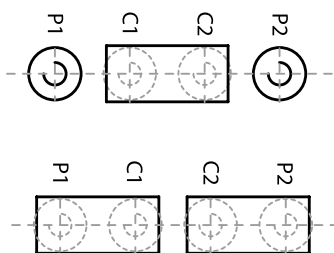


800 - 1200 A



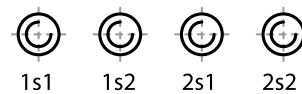
1500 - 2500 A

### Primärer Doppelstrom



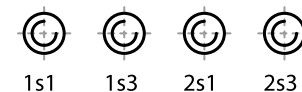
≤2x300 A

### Niedriges Verhältnis



1s1 1s2 2s1 2s2

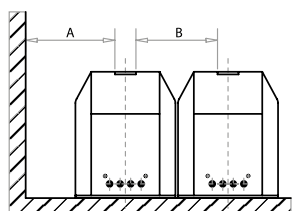
### Hohes Verhältnis



1s1 1s3 2s1 2s3

≤2x1250 A

≤2x1250 A



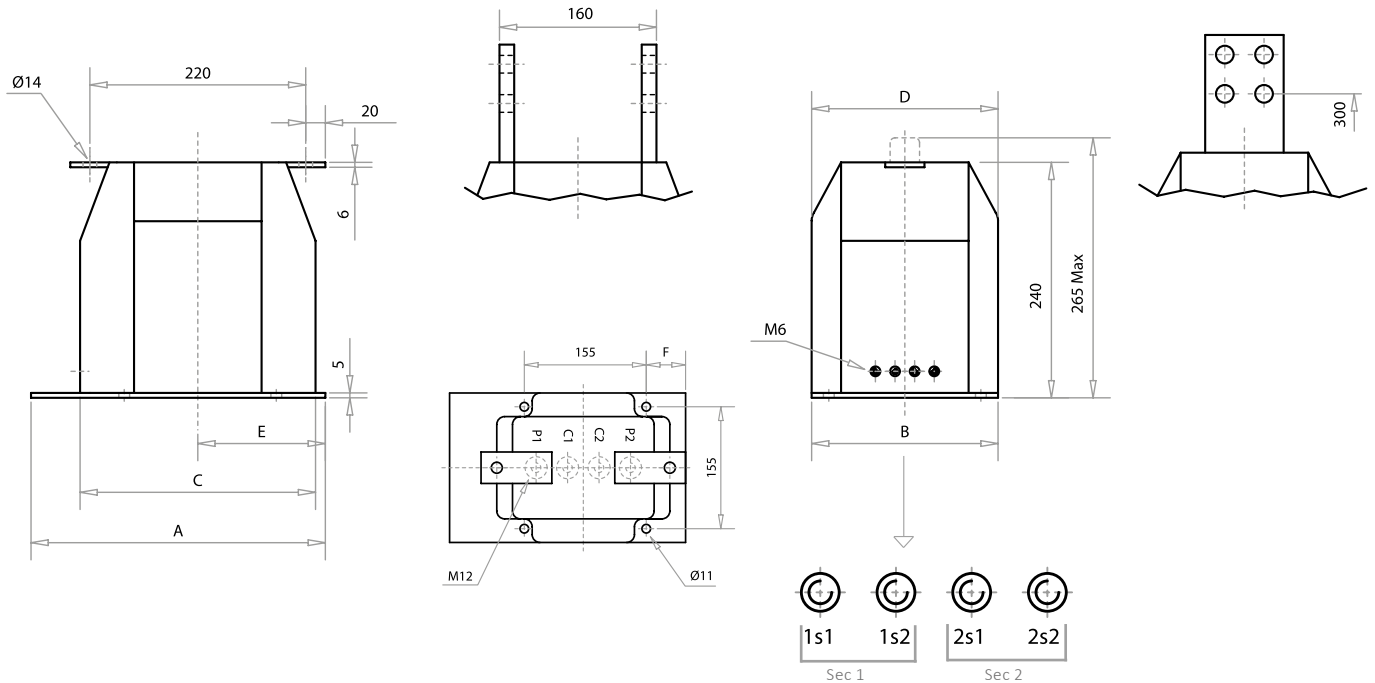
Empf. Zusammenbau-Mindestabstände

|        | 12 kV | 24 kV | 36 kV |
|--------|-------|-------|-------|
| A [mm] | 120   | 220   | 320   |
| B [mm] | 120   | 220   | 320   |

Gemäss IEC / CEI EN 6007-1

# 12 kV

## Allg. Abmessungen



AA11



AA12



AA13

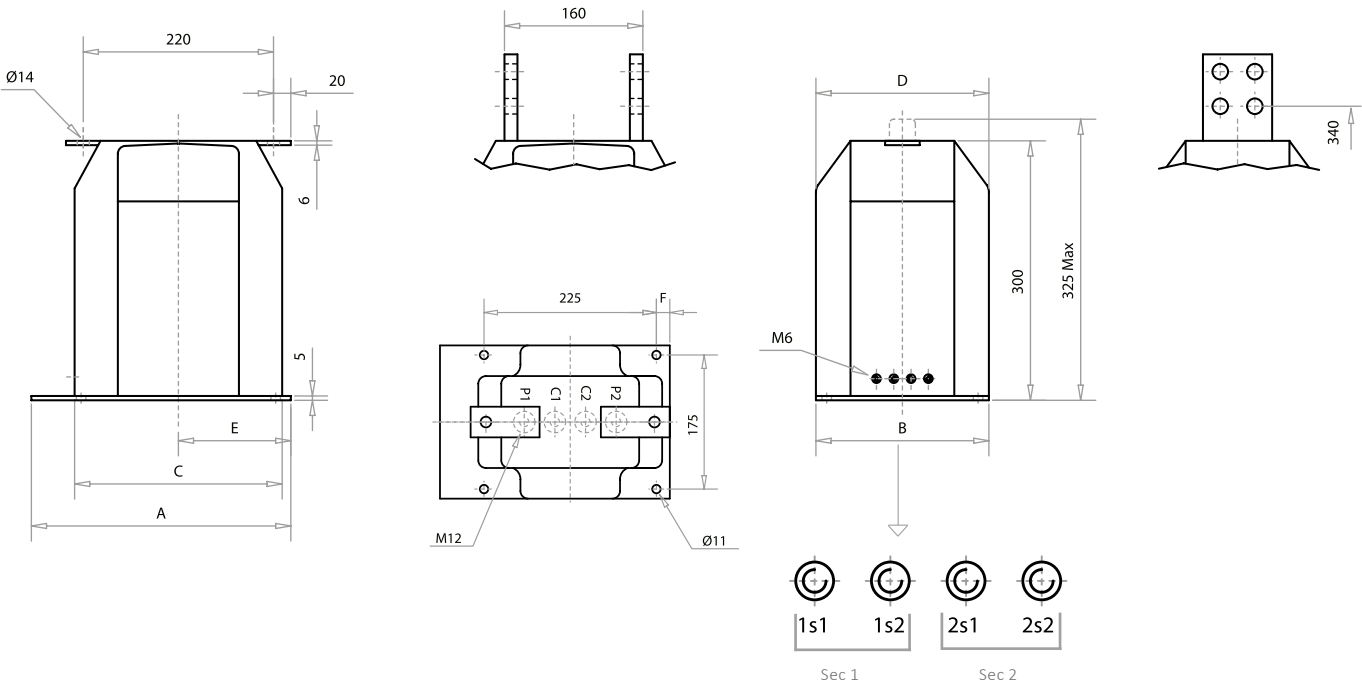


AA14

| Typ  | Ip Max [A] | Max. N° Sek. | Abmessungen [mm] |     |     |     |     |    | Gewicht [kg] |
|------|------------|--------------|------------------|-----|-----|-----|-----|----|--------------|
|      |            |              | A                | B   | C   | D   | E   | F  |              |
| AA11 | 600        | 1            | 250              | 180 | 200 | 145 | 105 | 28 | ~14          |
| AA12 | 600        | 2            | 250              | 180 | 200 | 175 | 105 | 28 | ~16          |
| AA13 | 1200       | 2            | 300              | 190 | 220 | 190 | 130 | 50 | ~23          |
| AA14 | 2500       | 3            | 300              | 190 | 240 | 190 | 130 | 50 | ~25          |

# 24 kV

## Allg. Abmessungen



AB11



AB12



AB13

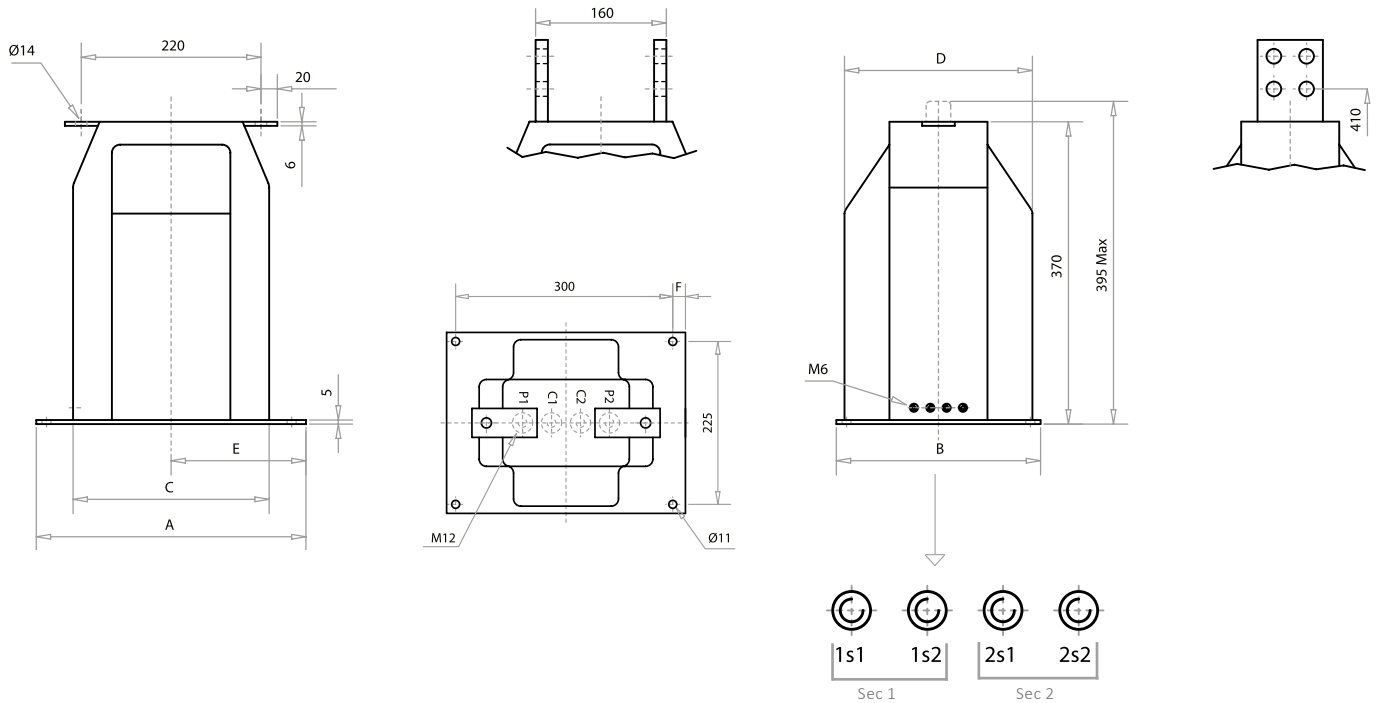


AB16

| Typ  | Ip Max [A] | Max. N° Sek. | Abmessungen [mm] |     |     |     |     |      | Gewicht [kg] |
|------|------------|--------------|------------------|-----|-----|-----|-----|------|--------------|
|      |            |              | A                | B   | C   | D   | E   | F    |              |
| AB11 | 600        | 1            | 300              | 200 | 200 | 150 | 130 | 17.5 | ~16          |
| AB12 | 600        | 2            | 300              | 200 | 200 | 175 | 130 | 17.5 | ~18          |
| AB13 | 1000       | 2            | 300              | 200 | 220 | 200 | 130 | 17.5 | ~25          |
| AB16 | 2500       | 3            | 300              | 200 | 240 | 200 | 130 | 17.5 | ~28          |

# 36 kV

## Allg. Abmessungen



AC10



AC12

| Typ  | Ip Max [A] | Max. N° Sek. | Abmessungen [mm] |     |     |     |     |      | Gewicht [kg] |
|------|------------|--------------|------------------|-----|-----|-----|-----|------|--------------|
|      |            |              | A                | B   | C   | D   | E   | F    |              |
| AC10 | 600        | 2            | 280              | 210 | 240 | 210 | 140 | 27.5 | ~30          |
| AC12 | 2500       | 3            | 330              | 250 | 240 | 230 | 165 | 17.5 | ~30          |

# Block Stromwandler

## Allgemeine Eigenschaften

### Allgemeine Eigenschaften

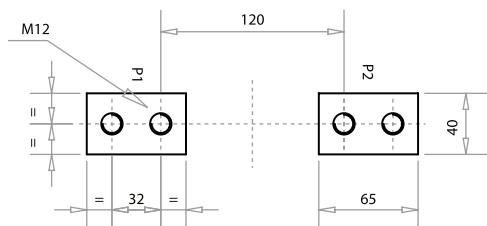
- Kompakt-Typ geeignet für metallverkleidete Schalttafeln
- Hergestellt und geprüft gemäß IEC 61869-1/2
- Bemessungs-Isolationspegel bis 24 kV
- Frequenz 50 oder 60 Hz
- Primärnennstrom ( $I_{pr}$ )
  - Primärer Einzelstrom von 5 bis 1250 A
  - Primärer Doppelstrom
    - Bis 2x300 A Umstellung auf Primärwicklung
    - Bis 2x600 A Umstellung auf Sekundärwicklung
- Sekundärnennstrom ( $I_{sr}$ ) 5 A
- Kurzschlussstrom ( $I_{th}$ ) bis 40 kA x 1s
- Dynamische Bemessungsstoßstrom ( $I_{dyn}$ ) 2.5 x  $I_{th}$
- Anzahl von Sekundärwicklungen 1 oder 2

- Sicherheitsfaktor  $\leq 5$  oder  $\leq 10$
- Innenraumanwendungen
- Genauigkeitsklasse für Messung: 0,5 - 0,5s - 0,2 - 0,2s
- Genauigkeitsklasse für Schutz: 5P10 - 5P20 - 5P30

### Auf Anfrage

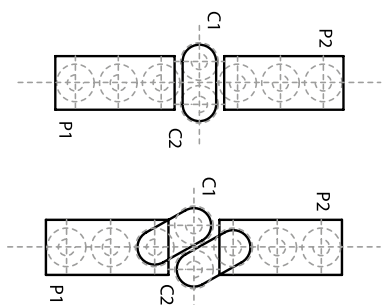
- Dritter Sekundär
- Sekundärnennstrom 1A
- Verschließbare / plombierbare Klemmenabdeckung
- Kapazitiver Abgriff

### Primärklemmen



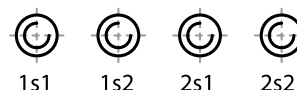
5 - 1250 A

### Primärer Doppelstrom

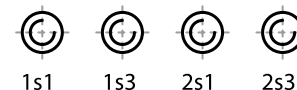


$\leq 2 \times 300$  A

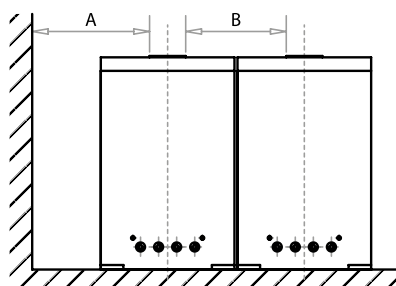
Niedriges Verhältnis



Hohes Verhältnis



$\leq 2 \times 600$  A



Empf. Zusammenbau-Mindestabstände

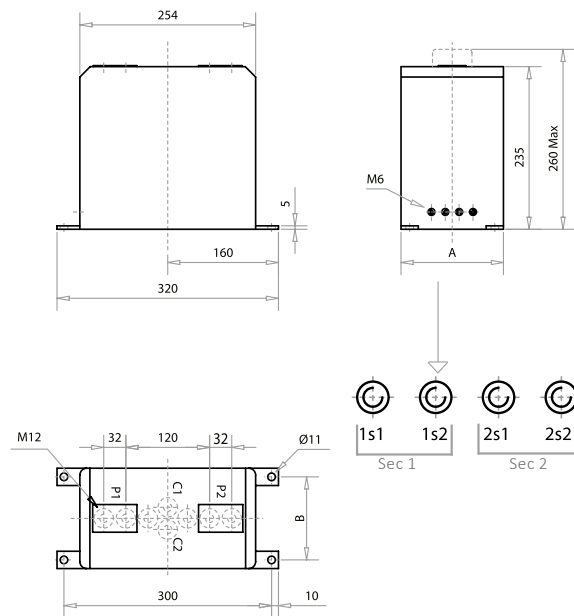
|        | 24 kV |
|--------|-------|
| A [mm] | 220   |
| B [mm] | 220   |

Gemäss IEC / CEI EN 6007-1

# 12 kV / 24 kV

## Allg. Abmessungen

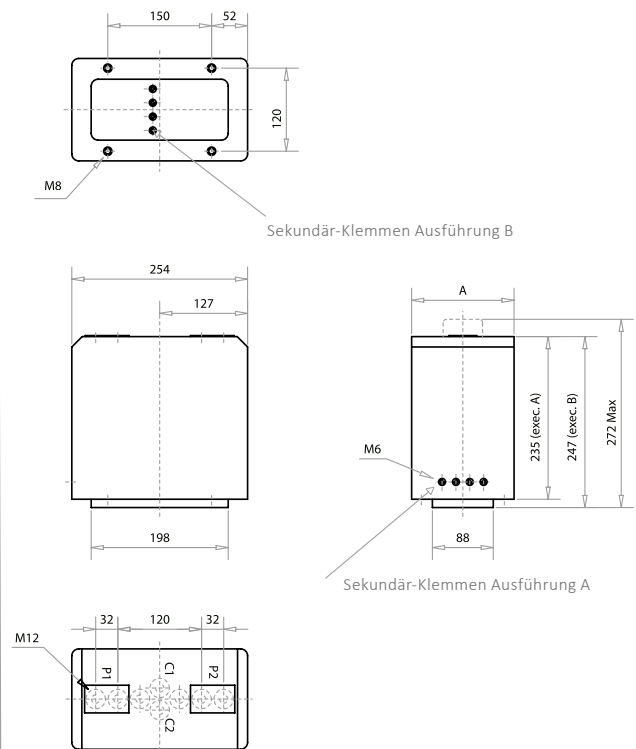
### Mit Metallträger-Körpern



AM11



### Ohne Metallträger-Körpern



AM22



| Typ  | Ip Max [A] | Max. N° Sek. | Abmessungen [mm] |     | Gewicht [kg] |
|------|------------|--------------|------------------|-----|--------------|
|      |            |              | A                | B   |              |
| AM11 | 1250       | 3            | 148              | 120 | ~18          |
| AM22 | 1250       | 3            | 198              | 160 | ~15          |

# DIN Stromwandler

## Allgemeine Eigenschaften

### Allgemeine Eigenschaften

- Maße gemäß Standard DIN 42600-8
- Hergestellt und geprüft gemäß IEC 61869-1/2
- Bemessungs-Isolationspegel bis 24 kV
- Frequenz 50 oder 60 Hz
- Primärnennstrom (Ipr)

Primärer Einzelstrom von 5 bis 2500 A

Primärer Doppelstrom

Bis 2x300 A Umstellung auf Primärwicklung

Bis 2x1250 A Umstellung auf Sekundärwicklung

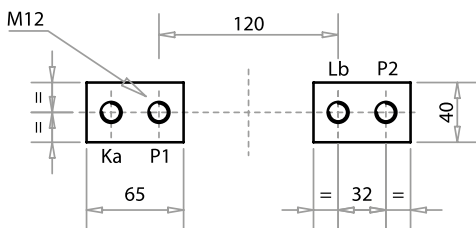
- Sekundärnennstrom(I<sub>sr</sub>) 5 A
- Kurzschlussstrom (I<sub>th</sub>) bis 40 kA x 1s
- Dynamische Bemessungsstoßstrom(I<sub>dyn</sub>) 2.5 x I<sub>th</sub>
- Anzahl von Sekundärwicklungen 1 oder 2

- Sicherheitsfaktor  $\leq 5$  oder  $\leq 10$
- Innenraumanwendungen
- Sekundärklemmplatte gemäß DIN
- Genauigkeitsklasse für Messung: 0,5 - 0,5s - 0,2 - 0,2s
- Genauigkeitsklasse für Schutz: 5P10 - 5P20 - 5P30

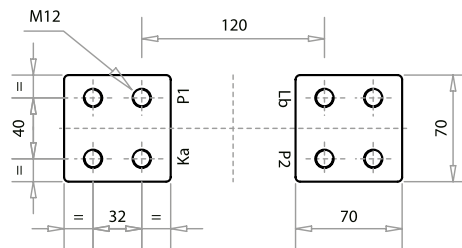
### Auf Anfrage

- Dritte Sekundärwicklung
- Sekundärnennstrom 1A
- Kapazitiver Abgriff
- Ausführung mit Flügeln / Klappen
- Standard- Sekundärklemmplatte

### Primärklemmen

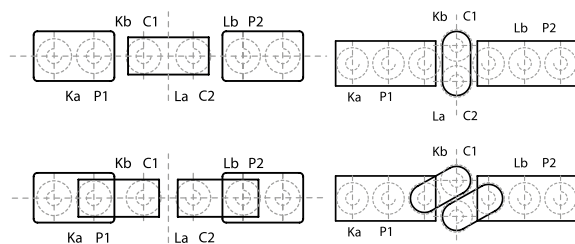


5 - 1500 A



5 - 2500 A

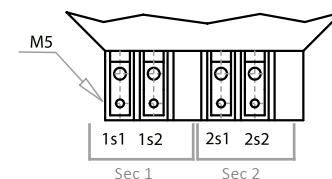
### Primärer Doppelstrom



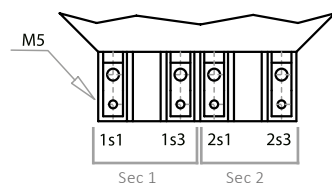
5 - 600 A / 12 kV

5 - 600 A / 24 kV

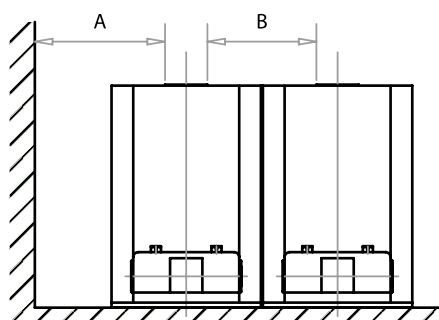
Niedriges Verhältnis



Hohes Verhältnis



800 - 2500 A



Empf. Zusammenbau-Mindestabstände

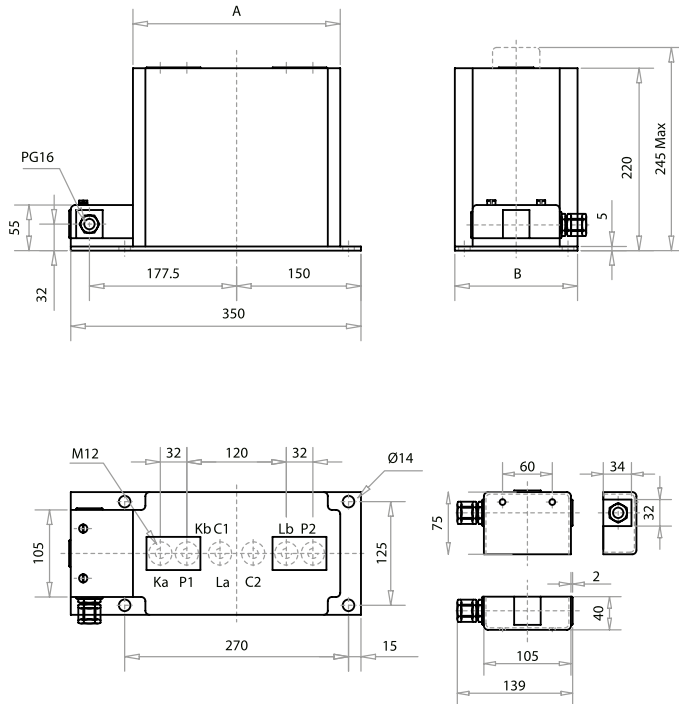
|        | 12 kV | 24 kV |
|--------|-------|-------|
| A [mm] | 120   | 220   |
| B [mm] | 120   | 220   |

Gemäss IEC / CEI EN 6007-1

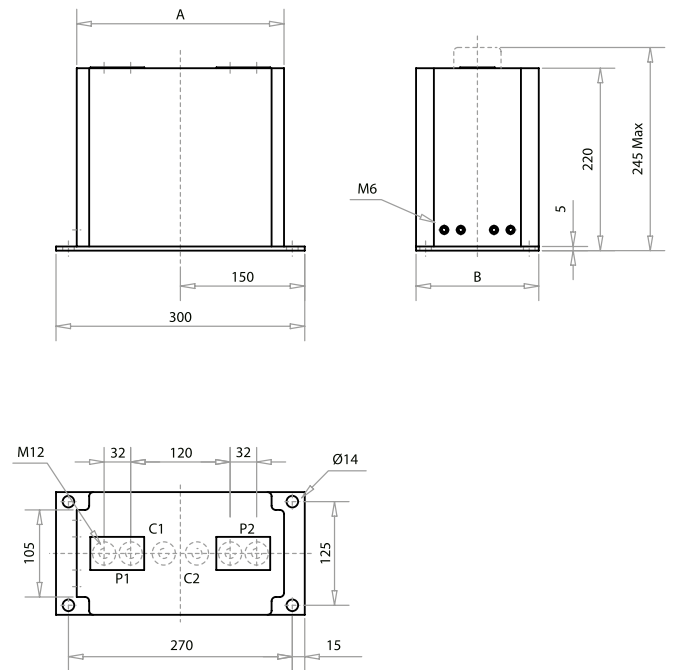
# 12 kV

## Allgemeine Abmessungen

**Sekundärklemmplatte gemäss DIN**



**Standard-Sekundärklemmplatte**



**Standard-Ausführung**



**Ausf. mit Flügeln**



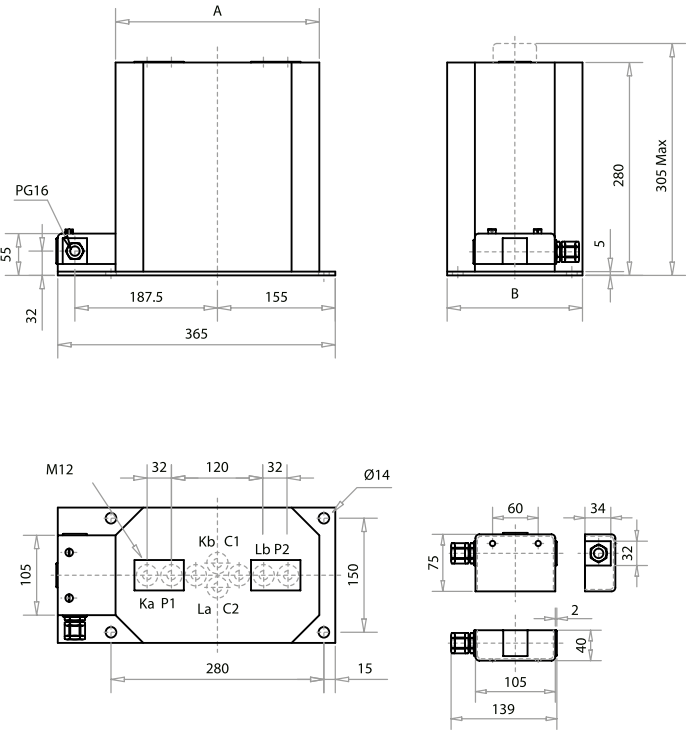
AD01

| Typ  | Ip Max [A] | Max. N° Sek. | Abmessungen [mm] |     | Gewicht [kg] |
|------|------------|--------------|------------------|-----|--------------|
|      |            |              | A                | B   |              |
| AD01 | 2500       | 3            | 250              | 148 | ~18          |

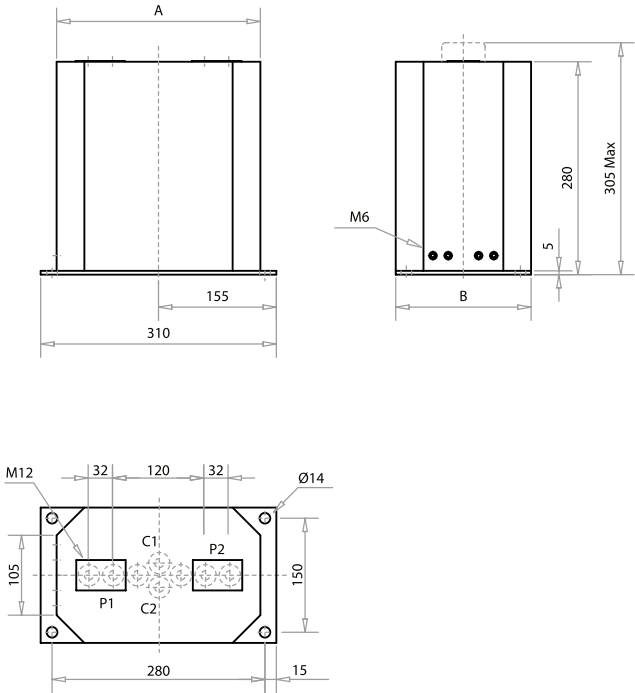
# 24 kV

## Allgemeine Abmessungen

Sekundärklemmplatte gemäss DIN



Standard-Sekundärklemmplatte



Standard Ausführung



Ausf. mit Flügeln



AD11

| Typ  | Ip Max [A] | Max. N° Sek. | Abmessungen [mm] |     | Gewicht [kg] |
|------|------------|--------------|------------------|-----|--------------|
|      |            |              | A                | B   |              |
| AD11 | 2500       | 3            | 270              | 178 | ~25          |

# Ringkern Stromwandler

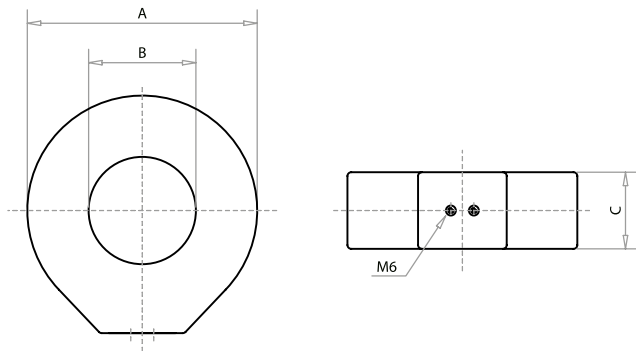
## Allgemeine Eigenschaften

### Allgemeine Eigenschaften

- Hergestellt und geprüft gemäß IEC 61869-1/2
- Bemessungs-Isolationspegel bis 0,72 kV
- Frequenz 50 oder 60 Hz
- Primärnennstrom (I<sub>pr</sub>)  
Primärer Einzelstrom von 50 bis 20.000 A
- Sekundärnennstrom(I<sub>sr</sub>) 5 A
- Kurzzeitstrom (I<sub>th</sub>) bis 40 kA x 1s
- Dynamischer Bemessungsstoßstrom (I<sub>dyn</sub>) 2.5 x I<sub>t</sub>
- Anzahl von Sekundärwicklungen 1
- Sicherheitsfaktor ≤ 5 oder ≤ 10
- Innenraumanwendungen
- Genauigkeitsklasse für Messung: 0,5 - 0,5s - 0,2 - 0,2s
- Genauigkeitsklasse für Schutz: 5P10 - 5P20 - 5P30

### Auf Anfrage

- Zweite Sekundärwicklung
- Sekundärnennstrom 1A
- Verschleißbare /plombierbare Klemmenabdeckung
- Innenraumanwendungen
- ATEX -Zertifizierung



R180



R323

| Typ  | Abmessungen [mm] |     |     |
|------|------------------|-----|-----|
|      | A                | B   | C   |
| R055 | 200              | 55  | 115 |
| R100 | 250              | 100 | 95  |
| R105 | 190              | 105 | 70  |
| R106 | 270              | 105 | 70  |
| R107 | 240              | 105 | 70  |
| R140 | 240              | 140 | 80  |
| R141 | 300              | 140 | 80  |
| R142 | 300              | 140 | 100 |
| R180 | 400              | 180 | 130 |
| R181 | 400              | 180 | 130 |
| R182 | 400              | 180 | 150 |
| R183 | 400              | 180 | 190 |
| R320 | 640              | 320 | 65  |
| R322 | 500              | 320 | 92  |
| R323 | 500              | 320 | 120 |
| R350 | 635              | 350 | 122 |
| R351 | 620              | 350 | 120 |
| R400 | 590              | 400 | 113 |

# CEI - UNEL 2-poliger Spannungswandler

## Allgemeine Eigenschaften

### Allgemeine Eigenschaften

- Maße gemäß Standard CEI-UNEL 21008
- Hergestellt und geprüft gemäß IEC 61869-1/3
- Bemessungs-Isolationspegel bis 36 kV
- Frequenz 50 oder 60 Hz
- Nennspannungsfaktor 1,2 Dauerstrom
- Anzahl von Sekundärwicklungen 1
- Sekundärnennstrom 100 V
- Innenraumanwendungen
- Genauigkeitsklasse für Messung: 0,5 - 0,2
- Genauigkeitsklasse für Schutz: 3P-6P

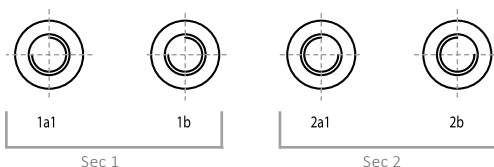
### Auf Anfrage

- Zweite Sekundärwicklung
- Doppel-Primär-Verhältnis
- Verschleißbare/plombierbare Klemmenabdeckung
- Sekundärnennspannung 110 V

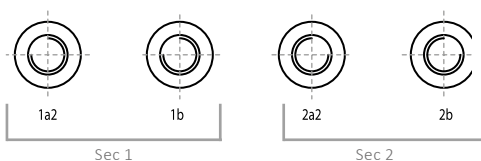
### Primärklemmen



### Primärer Doppelstrom



Niedriges Verhältnis

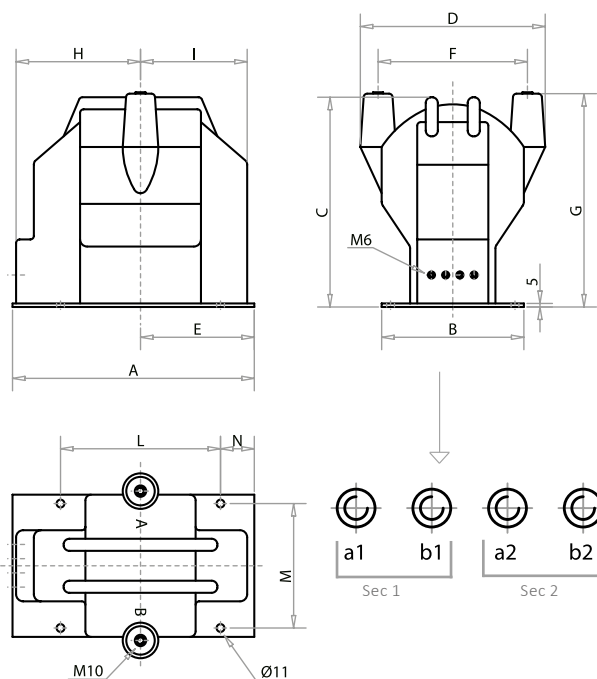


Hohes Verhältnis

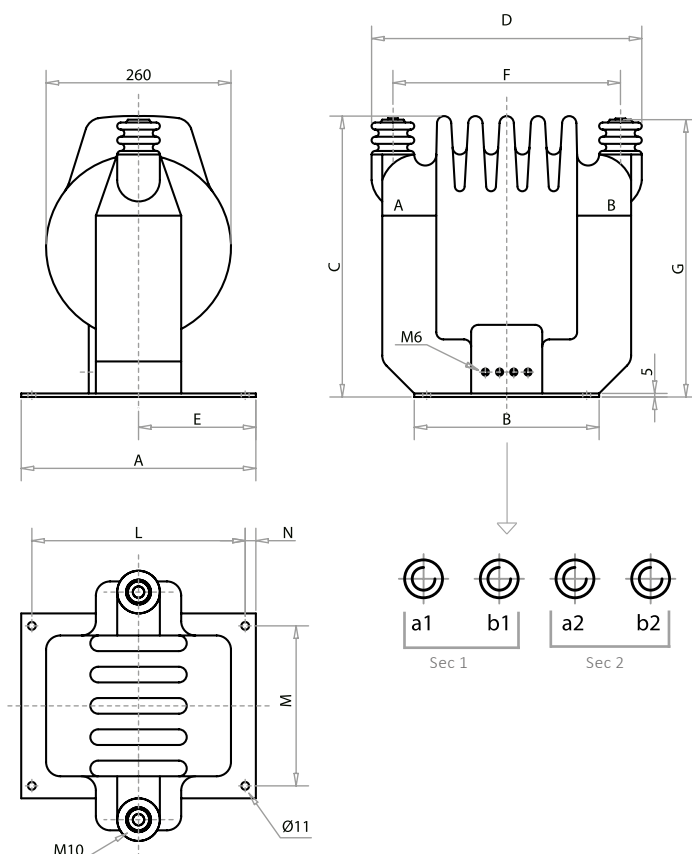
# 12 kV / 24 kV / 36 kV

## Allg. Abmessungen

CA11 - CB11



CC11



CA11

CB11

CC11

| Typ  | Upr [kV] | Max. N° Sek. | Abmessungen [mm] |     |     |     |     |     |     |     |       |     |     |      | Gewicht [kg] |
|------|----------|--------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|--------------|
|      |          |              | A                | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I     | L   | M   | N    |              |
| CA11 | ≤12      | 2            | 305              | 180 | 240 | 195 | 145 | 155 | 225 | 143 | 137.5 | 155 | 155 | 67.5 | ~20          |
| CB11 | ≤24      | 2            | 340              | 200 | 295 | 260 | 160 | 210 | 300 | 175 | 150   | 225 | 175 | 47.5 | ~30          |
| CC11 | ≤36      | 2            | 330              | 260 | 395 | 380 | 165 | 320 | 390 | -   | -     | 300 | 225 | 15   | ~50          |

# CEI - UNEL 1-poliger Spannungswandler

## Allgemeine Eigenschaften

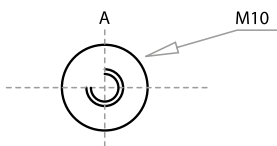
### Allgemeine Eigenschaften

- Maße gemäß Standard CEI-UNEL 21007
- Hergestellt und geprüft gemäß IEC 61869-1/3
- Bemessungs-Isolationspegel bis 36 kV
- Frequenz 50 oder 60 Hz
- Nennspannungsfaktor 1,2 Dauerstrom und 1,9/8h
- Anzahl von Sekundärwicklungen 2
- Sekundär-Nennspannung:  
Bemessungs- oder Schutzentwicklung: 100:√3 V  
Restspannungswicklung: 100:3 V
- Innenraumanwendungen
- Genauigkeitsklasse für Messung 0,5 - 0,2
- Genauigkeitsklasse für Schutz: 3P-6P

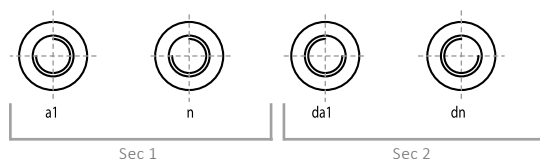
### Auf Anfrage

- Dritte Sekundärwicklung
- Primär-Doppelverhältnis
- Verschließbare/plombierbare Klemmenabdeckung
- Sekundärnennspannung: 110:√3 V - 110:3 V

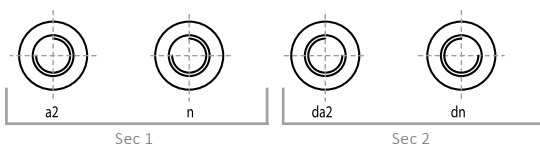
### Primärklemmen



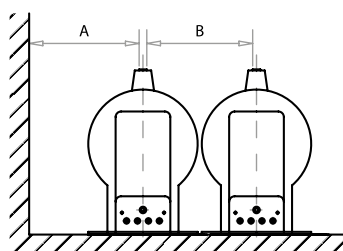
### Primärer Doppelstrom



Niedriges Verhältnis



Hohes Verhältnis



Empf. Zusammenbau-Mindestabstände

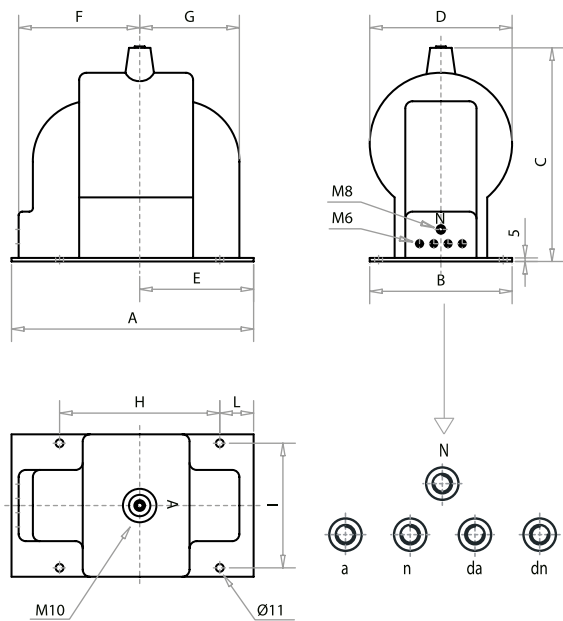
|        | 12 kV | 24 kV | 36 kV |
|--------|-------|-------|-------|
| A [mm] | 120   | 220   | 320   |
| B [mm] | 120   | 220   | 320   |

Gemäss IEC / CEI EN 6007-1

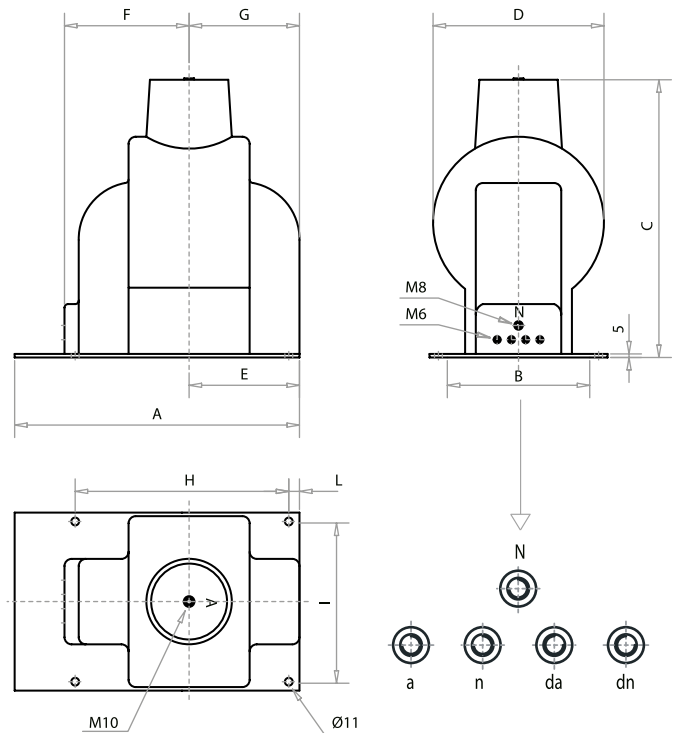
# 12 kV / 24 kV / 36 kV

## Allg. Abmessungen

FA11 - FB11



FC11



FA11

FB11

FC11

| Typ  | Upr [kV] | Max.<br>N°<br>Sek. | Abmessungen [mm] |     |     |     |     |     |     |     |     |      | Gewicht [kg] |
|------|----------|--------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------------|
|      |          |                    | A                | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   | L    |              |
| FA11 | ≤12 : V3 | 3                  | 305              | 180 | 240 | 180 | 145 | 150 | 130 | 155 | 155 | 67.5 | ~22          |
| FB11 | ≤24 : V3 | 3                  | 340              | 200 | 300 | 200 | 160 | 170 | 140 | 225 | 175 | 47.5 | ~30          |
| FC11 | ≤36 : V3 | 3                  | 400              | 250 | 390 | 240 | 155 | 175 | 155 | 300 | 225 | 15   | ~40          |

# DIN 2-poliger Spannungswandler

## Allgemeine Eigenschaften

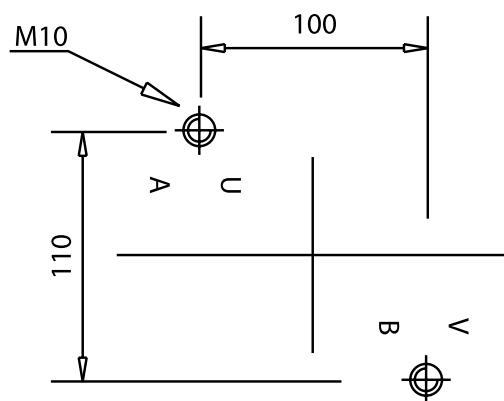
### Allgemeine Eigenschaften

- Hergestellt und geprüft gemäß IEC 61869-1/3
- Bemessungs-Isolationspegel bis 24 kV
- Frequenz 50 oder 60 Hz
- Nennspannungsfaktor 1,2 Dauerstrom
- Anzahl von Sekundärwicklungen 1
- Sekundärnennspannung 100 V
- Innenraumanwendungen
- Sekundärklemmplatte gemäß DIN
- Genauigkeitsklasse für Messung: 0,5 - 0,2
- Genauigkeitsklasse für Schutz: 3P-6P

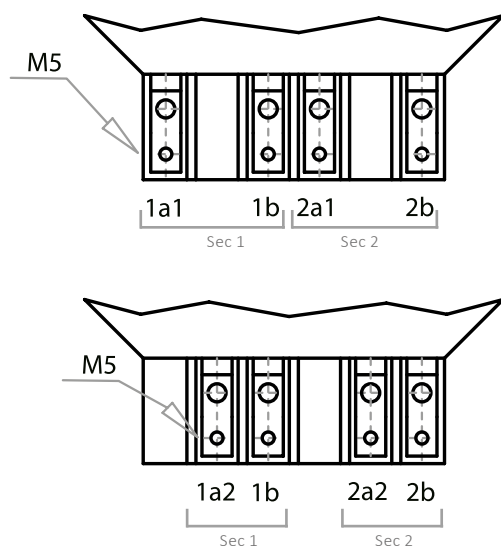
### Auf Anfrage

- Sekundär
- Primär-Doppelverhältnis
- Standard Sekundär-Klemmplatte
- Sekundär-Nennspannung 110 V

### Primärklemmen



### Primärer Doppelstrom

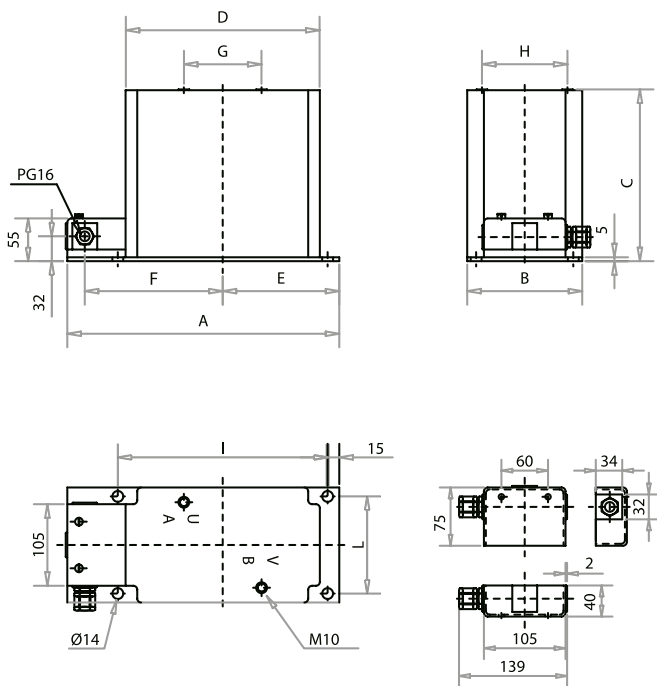


Niedriges Verhältnis

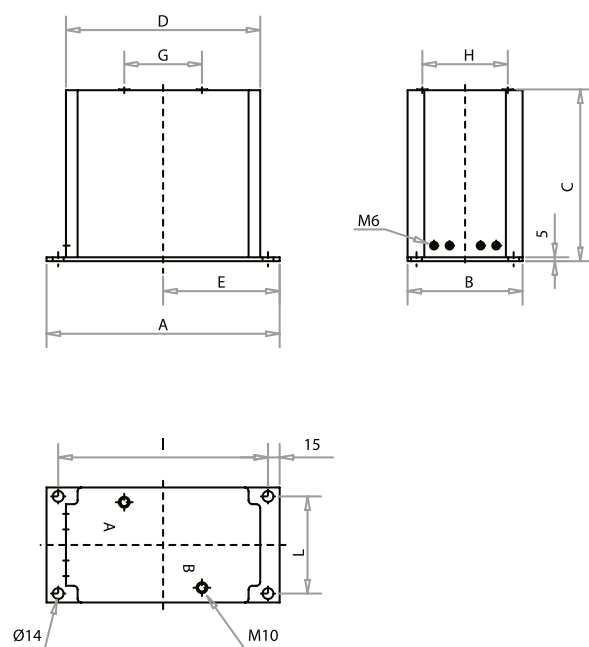
Hohes Verhältnis

## Allg. Abmessungen

## Sekundärklemmplatte gemäss DIN



## Standard-Sekundärklemmplatte



CD01



CD11

| Typ  | Upr [kV] | Max.<br>N°<br>Sek. | Abmessungen [mm] |     |     |     |     |       |     |     |     |     | Gewicht [kg] |
|------|----------|--------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|--------------|
|      |          |                    | A                | B   | C   | D   | E   | F     | G   | H   | I   | L   |              |
| CD01 | ≤12      | 2                  | 350              | 148 | 220 | 250 | 150 | 177.5 | 100 | 110 | 270 | 125 | ~22          |
| CD11 | ≤24      | 2                  | 365              | 178 | 280 | 270 | 155 | 187.5 | 165 | 130 | 280 | 150 | ~30          |

# DIN 1-poliger Spannungswandler

## Allgemeine Eigenschaften

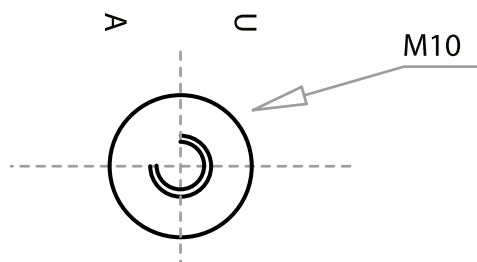
### Allgemeine Eigenschaften

- Maße gemäß Standard DIN 42600-9
- Hergestellt und geprüft gemäß IEC 61869-1/3
- Bemessungs-Isolationspegel bis 24 kV
- Frequenz 50 oder 60 Hz
- Nennspannungsfaktor 1,2 Dauerstrom und 1,9/8h
- Anzahl von Sekundärseiten 2
- Sekundärnennspannung:  
Bemessungs- oder Schutzwicklung: 100:√3 V  
Restspannungswicklung: 100:3 V
- Innenraumanwendungen
- Sekundär-Klemmplatte gemäß DIN
- Genauigkeitsklasse für Messung: 0,5 - 0,2
- Genauigkeitsklasse für Schutz: 3P-6P

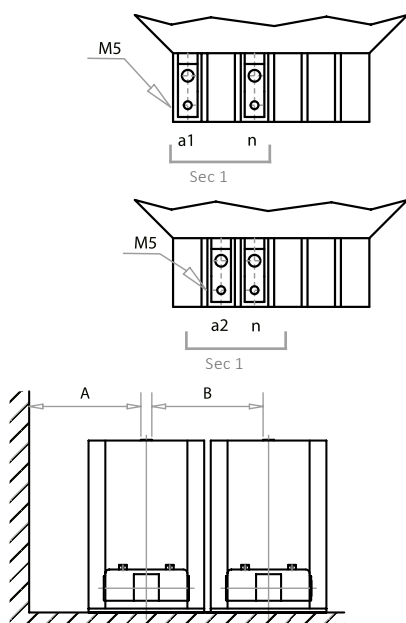
### Auf Anfrage

- Sekundär
- Primär-Doppelverhältnis
- Standard Sekundär-Klemmplatte
- Sekundär-Nennspannung 110:√3 V - 110:3 V

### Primärklemmen



### Primärer Doppelstrom



Empf. Zusammenbau-Mindestabstände

Niedriges Verhältnis

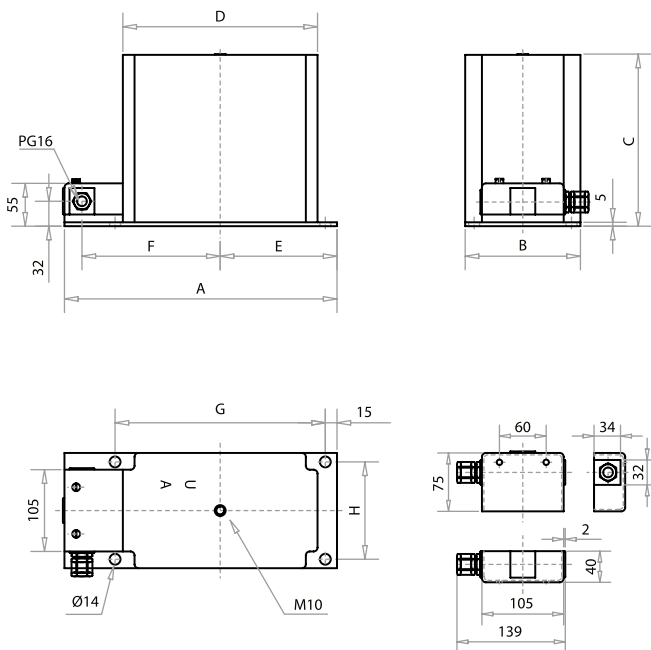
Hohes Verhältnis

|        | 12 kV | 24 kV |
|--------|-------|-------|
| A [mm] | 120   | 220   |
| B [mm] | 120   | 220   |

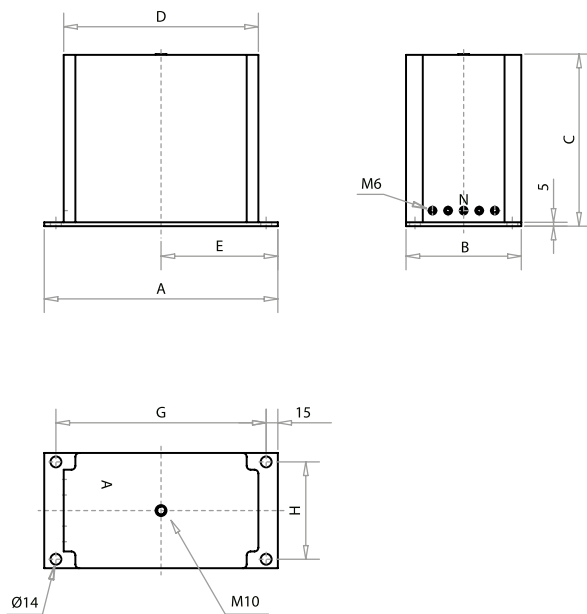
Gemäss IEC / CEI EN 6007-1

## Allg. Abmessungen

## Sekundärklemmplatte gemäss DIN



## Standard-Sekundärklemmplatte



FD01



FD11

| Typ  | Upr [kV] | Max.<br>N°<br>Sek. | Abmessungen [mm] |     |     |     |     |       |     |     | Gewicht [kg] |
|------|----------|--------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|--------------|
|      |          |                    | A                | B   | C   | D   | E   | F     | G   | H   |              |
| FD01 | ≤12 : √3 | 2                  | 350              | 148 | 220 | 250 | 150 | 177.5 | 270 | 125 | ~22          |
| FD11 | ≤24 : √3 | 2                  | 365              | 178 | 280 | 270 | 155 | 187.5 | 280 | 150 | ~30          |

# Sicherungshalter 1-pol. Spannungsschalter

## Allgemeine Eigenschaften

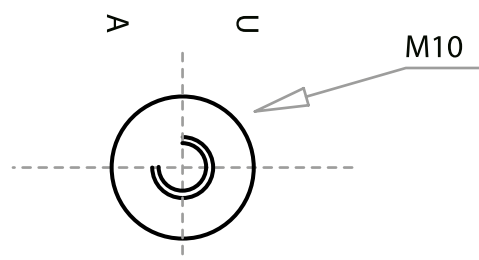
### Allgemeine Eigenschaften

- Hergestellt und geprüft gemäß IEC 61869-1/3
- Bemessungs-Isolationspegel bis 36 kV
- Frequenz 50 oder 60 Hz
- Nennspannungsfaktor 1,2 Dauerstrom und 1,9/8h
- Nummer der Sekund. 2
- Sek.Nennspannung:  
Bemessungs- oder Schutzwicklung: 100:V3V  
Restspannungswicklung: 100:3 V
- Innenraumanwendungen
- Genauigkeitsklasse für Messung: 0,5 - 0,2
- Genauigkeitsklasse für Schutz: 3P-6P

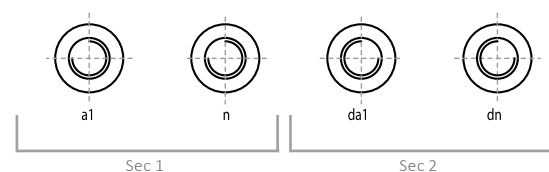
### Auf Anfrage

- Dritter Sekundär
- Primär-Doppelverhältnis
- Verschleißbare/plombierbare Klemmenabdeckung
- Sekundär-Nennspannung: 110:V3 V - 110:3 V

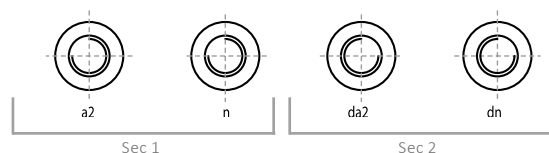
### Primärklemmen



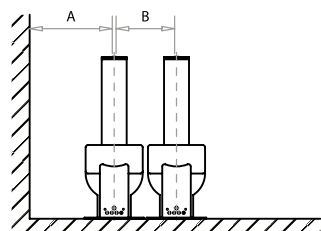
### Primärer Doppelstrom



Niedriges Verhältnis



Hohes Verhältnis



Empf. Zusammenbau-Mindestabstände

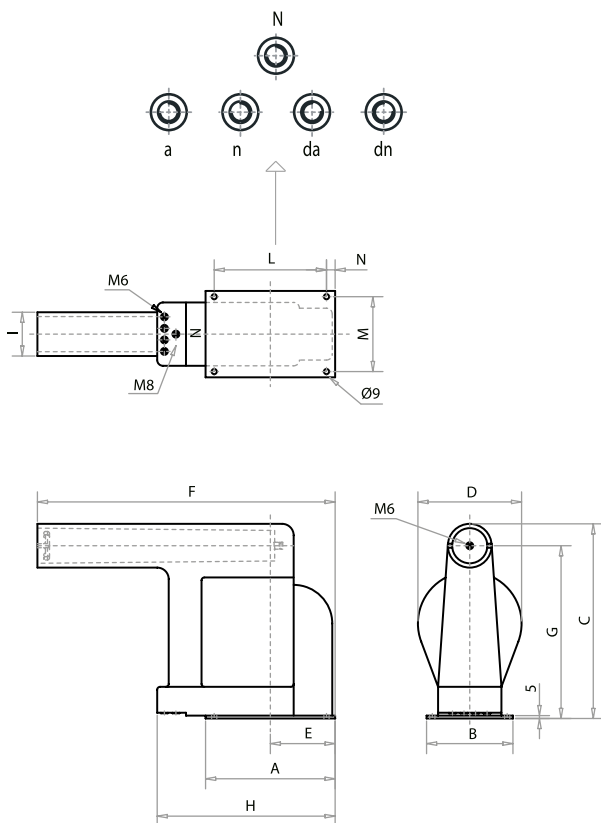
|        | 12 kV | 24 kV | 36 kV |
|--------|-------|-------|-------|
| A [mm] | 120   | 220   | 320   |
| B [mm] | 120   | 220   | 320   |

Gemäss IEC / CEI EN 6007-1

# 12 kV / 24 kV / 36 kV

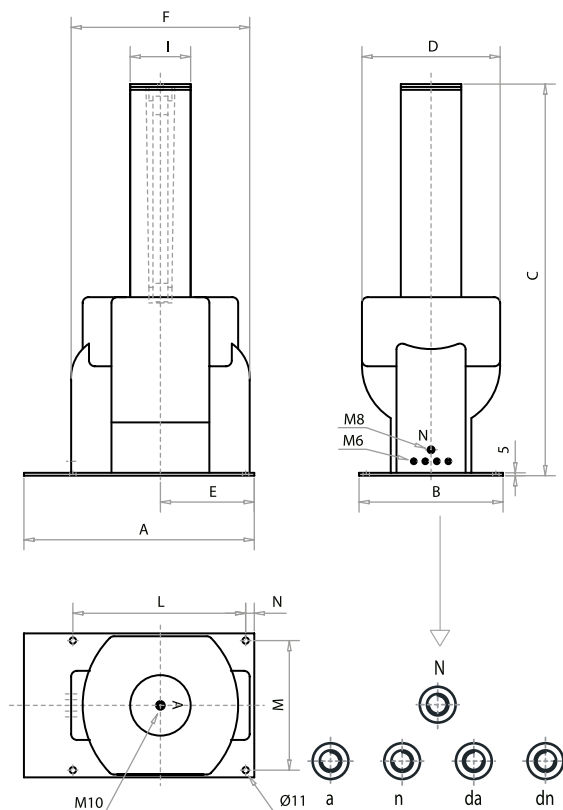
## Allg. Abmessungen

FTS1 - FBS1



FTS1

FCS1



FBS1



FCS1

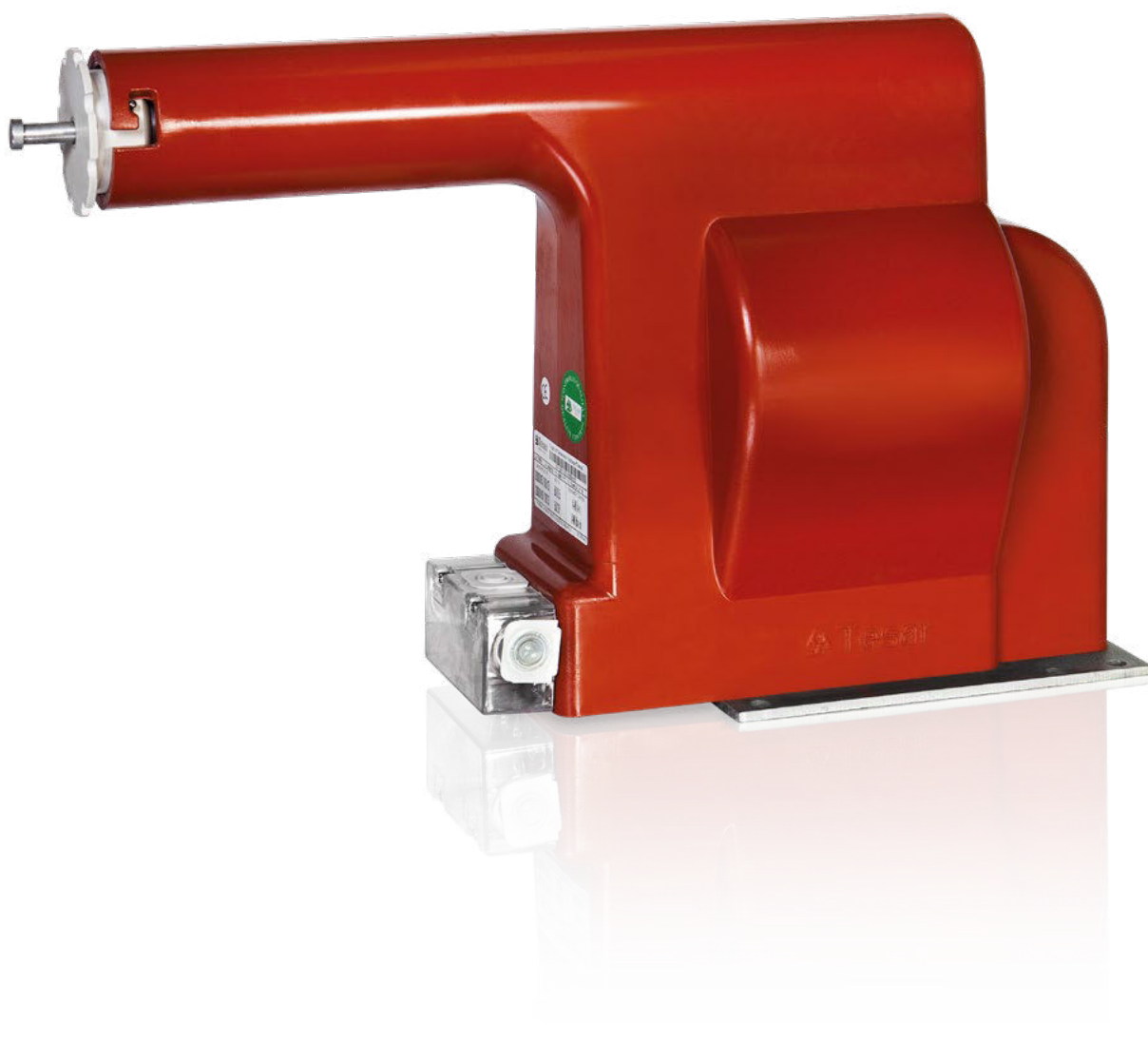
| Typ  | Upr [kV]   | Max. N° Sek. | Abmessungen [mm] |     |     |     |       |     |     |     |     |     |     |    | Gewicht [kg] |
|------|------------|--------------|------------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------------|
|      |            |              | A                | B   | C   | D   | E     | F   | G   | H   | I   | L   | M   | N  |              |
| FTS1 | ≤17.5 : √3 | 3            | 225              | 150 | 303 | 160 | 112.5 | 405 | 265 | 275 | 76  | 195 | 130 | 15 | ~20          |
| FBS1 | ≤24 : √3   | 3            | 225              | 150 | 338 | 180 | 112.5 | 517 | 300 | 309 | 76  | 195 | 130 | 15 | ~28          |
| FCS1 | ≤36 : √3   | 3            | 400              | 250 | 680 | 240 | 163   | 240 | -   | -   | 105 | 300 | 225 | 15 | ~40          |



Messwandler im Labor



Lagerhalle



# Firmen der R&S Group

## **R&S International Holding**

Reuslistrasse 32  
4450 Sissach  
Schweiz  
info@the-rsgroup.com  
www.the-rsgroup.com

## **Rauscher & Stoecklin**

Reuslistrasse 32  
4450 Sissach  
Schweiz  
info@raustoc.ch  
www.raustoc.ch

## **SERW**

Tymákovská 42, Sedlec  
332 02 Starý Plzenec  
Tschechische Republik  
serw@serw.cz  
www.serw.cz

## **ZREW Transformers**

ul. Rokicińska 144  
92-412 Łódź  
Polen  
transformatory@zrew-tr.pl  
www.zrew-transformatory.pl

## **Tesar**

Loc. Chiaveretto  
52010 Subbiano - Arezzo  
Italien  
info@tesar.eu  
www.tesar.eu

## **Tesar Polska**

ul. Skarbowa 34  
32-005 Niepołomice  
Polen  
info@tesarpolska.pl  
www.tesarpolska.pl

---

### **Tesar S.r.l.**

Località Chiaveretto 37 / B,  
IT-52010 Subbiano - Arezzo

T +39 0575 3171  
F +39 0575 317201

info@tesar.eu  
www.tesar.eu

a company of 

Rauscher & Stoecklin

SERW

ZREW

**Tesar**

