



### Stützerstromwandler für Innenraumanwendung

7,2 kV und 12 kV – Schmale Bauform gemäß DIN 42600, Teil 8 mit PTB-Bauartzulassung und Beglaubigung erhältlich

#### Beschreibung:

Mittelspannungs-Stromwandler für Innenraumanwendungen, die einen oder mehrere netzseitige Primärströme proportional und phasengetreu in genommene Sekundärströme übertragen. Diese sind gießharzisiert und dienen neben ihrer primären Funktion als Stromwandler auch als Sammelschienenhalter. Einsetzbar sind diese Stromwandler sowohl für Mess- als auch für Schutzzwecke; optional nach dem Konformitätsbewertungsverfahren zur Verrechnung zugelassen. Die Mittelspannungs-Stromwandler sind auch als Mehrkern-Wandler erhältlich. Die maximal mögliche Anzahl an Kernen ist abhängig von der jeweils gewählten Leistung und Genauigkeitsklasse, die das Kernvolumen ergeben.

Optional sind die Stromwandler primär oder sekundär umschaltbar erhältlich. Bei den primär umschaltbaren Stromwandlern besteht die Möglichkeit je nach Anschluss der Primäranschlüsse durch Parallel- oder Serienschaltung zwischen zwei primären Nennströmen zu wählen. Die primärseitigen Nennströme können nur im Verhältnis 1:2 realisiert werden. Bei den sekundär umschaltbaren Stromwandlern wird die Umschaltung durch einen oder mehrere Abgriffe ermöglicht. Die primärseitigen Nennströme lassen sich dadurch auch in verschiedenen Verhältnissen realisieren.

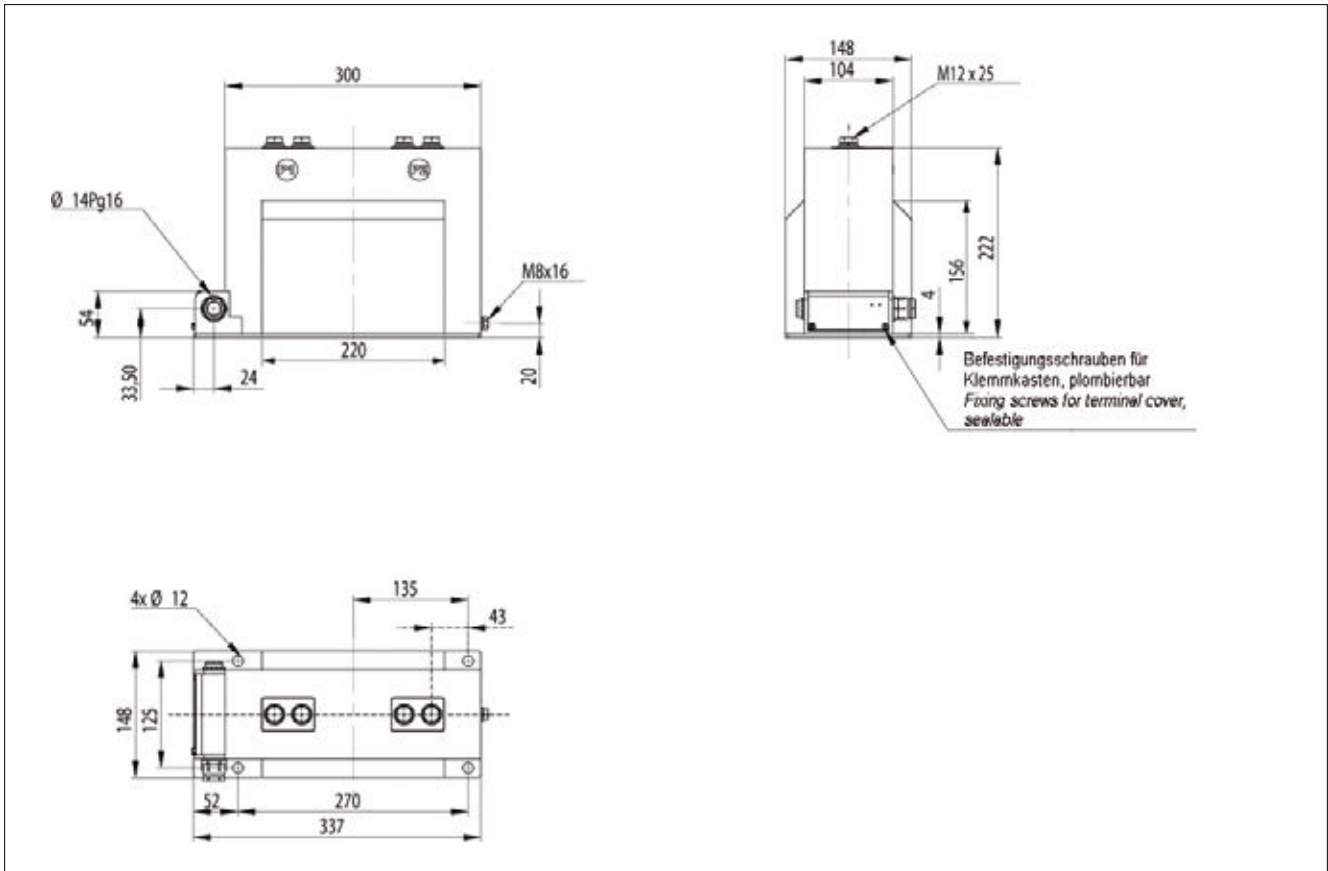
#### Technische Daten:

	(E)CTS12M11-T	(E)CTS12M11U-T (primär umschaltbar)	(E)CTS12M11-T (sekundär umschaltbar)
Max. Betriebsspannung $U_m$ :	12 kV	12 kV	12 kV
Bemessungs-Stehwechselfspannung:	28 kV	28 kV	28 kV
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung:	75 kV	75 kV	75 kV
Therm. Nenndauerstrom $I_{cth}$ :	$1,2 \times I_N$	$1,2 \times I_N$	$1,2 \times I_N$
Therm. Nennkurzzeitstrom $I_{th}$ :	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.
Bemessungs-Stoßstrom $I_{dyn}$ :	$2,5 \times I_{th}$	$2,5 \times I_{th}$	$2,5 \times I_{th}$
Primärer Nennstrom:	5 A – 3000 A	$2 \times 5$ A – $2 \times 600$ A	...-5 A – 3000-... A
Sekundärer Nennstrom:	5 A oder 1 A	5 A oder 1 A	5 A oder 1 A
Nenn-Frequenz:	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Messwandler-Genauigkeitsklassen:	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S
Optional zur Verrechnung:	Ja	Ja	Ja
Schutzwandler-Genauigkeitsklassen:	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30
Kapazitiver Spannungsabgriff:	Optional verfügbar	Optional verfügbar	Optional verfügbar
Isolierstoffklasse:	E	E	E
Umbruchfestigkeit:	5000 Nm	5000 Nm	5000 Nm
Gewicht:	ca. 22 kg	ca. 22 kg	ca. 22 kg

# MITTELSPANNUNGSWANDLER

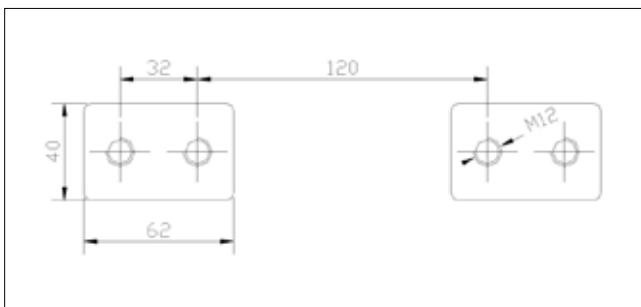
## STÜTZERSTROMWANDLER FÜR INNENRAUMANWENDUNG

### Maßbilder:

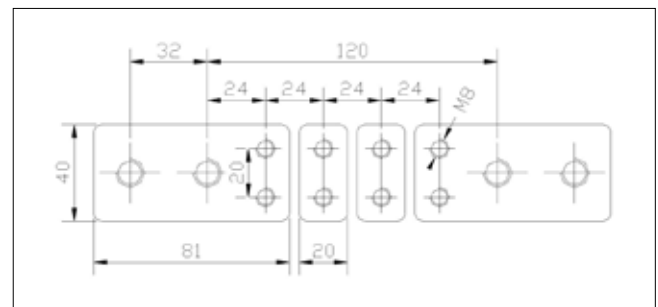


### Primäranschlüsse:

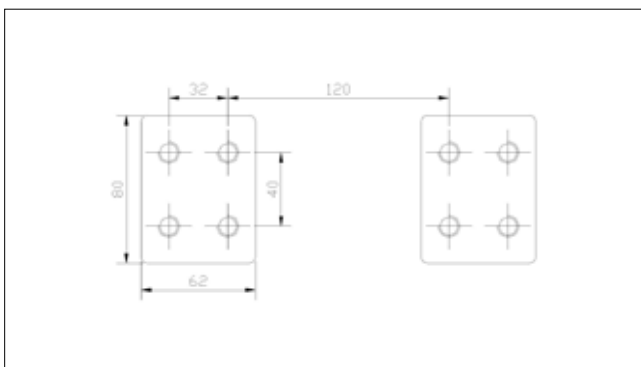
bis 1250 A:



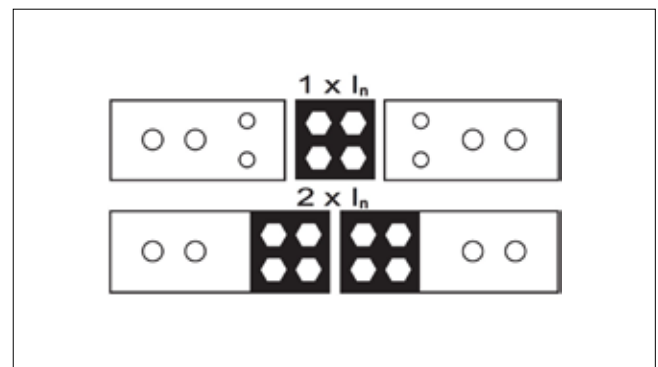
Primär umschaltbar bis 1200 A:



< 1250 A bis 3000 A:



Anschlussbelegung – Primärumschaltung:





### Stützerstromwandler für Innenraumanwendung

7,2 kV und 12 kV – Um 55mm verlängerte Bauform für erhöhte Anforderungen mit PTB-Bauartzulassung und Beglaubigung erhältlich

#### Beschreibung:

Mittelspannungs-Stromwandler für Innenraumanwendungen, die einen oder mehrere netzseitige Primärströme proportional und phasengetreu in genormte Sekundärströme übertragen. Diese sind gießharzisiert und dienen neben ihrer primären Funktion als Stromwandler auch als Sammelschielenhalter. Einsetzbar sind diese Stromwandler sowohl für Mess- als auch für Schutzzwecke; optional nach dem Konformitätsbewertungsverfahren zur Verrechnung zugelassen. Die Mittelspannungs-Stromwandler sind auch als Mehrkern-Wandler erhältlich. Die maximal mögliche Anzahl an Kernen ist abhängig von der jeweils gewählten Leistung und Genauigkeitsklasse, die das Kernvolumen ergeben.

Optional sind die Stromwandler primär oder sekundär umschaltbar erhältlich. Bei den primär umschaltbaren Stromwandlern besteht die Möglichkeit je nach Anschluss der Primäranschlüsse durch Parallel- oder Serienschaltung zwischen zwei primären Nennströmen zu wählen. Die primärseitigen Nennströme können nur im Verhältnis 1:2 realisiert werden. Bei den sekundär umschaltbaren Stromwandlern wird die Umschaltung durch einen oder mehrere Abgriffe ermöglicht. Die primärseitigen Nennströme lassen sich dadurch auch in verschiedenen Verhältnissen realisieren.

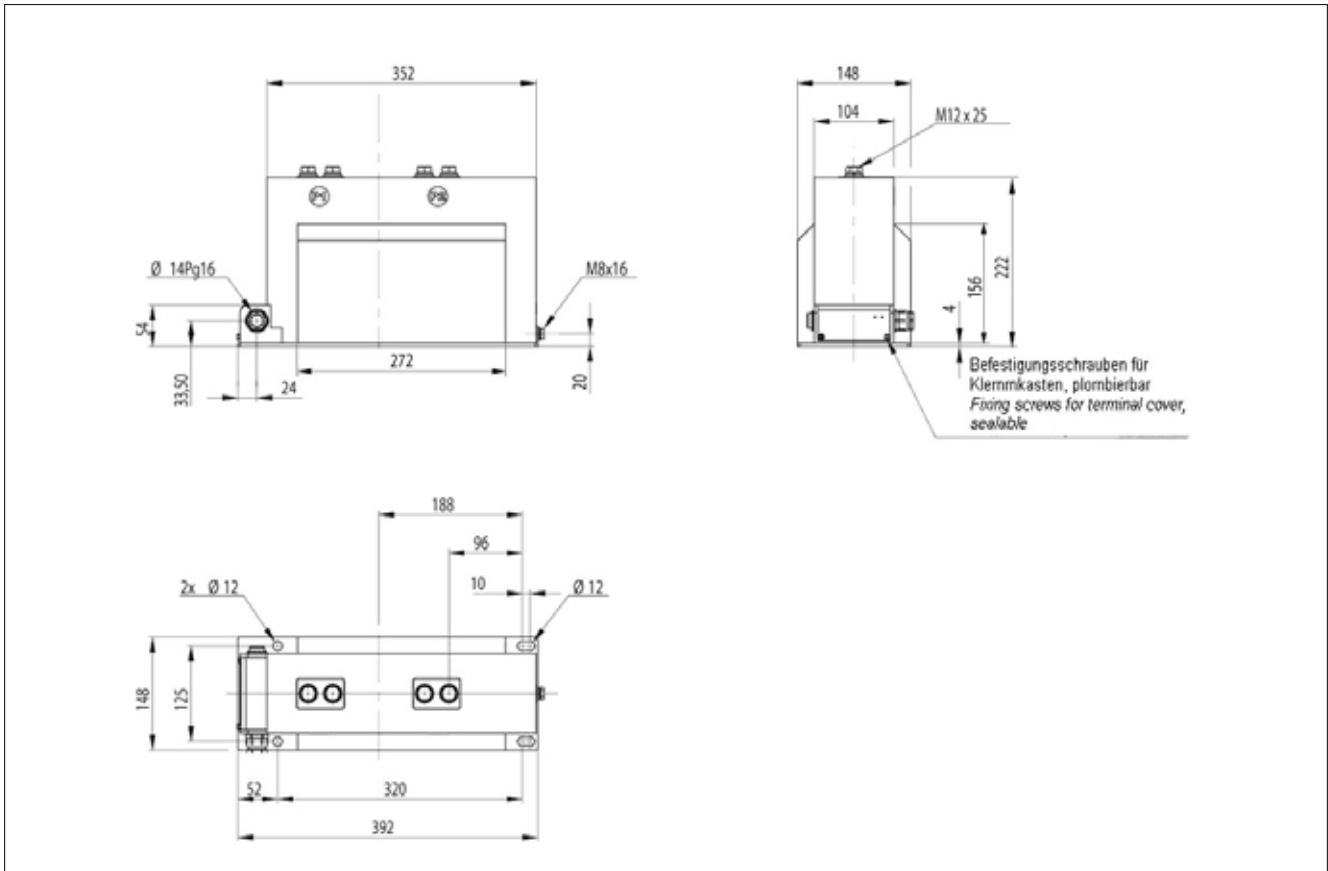
#### Technische Daten:

	(E)CTS12L11-T	(E)CTS12L11U-T (primär umschaltbar)	(E)CTS12L11-T (sekundär umschaltbar)
Max. Betriebsspannung $U_m$ :	12 kV	12 kV	12 kV
Bemessungs-Stehwechselspannung:	28 kV	28 kV	28 kV
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung:	75 kV	75 kV	75 kV
Therm. Nenndauerstrom $I_{cth}$ :	$1,2 \times I_N$	$1,2 \times I_N$	$1,2 \times I_N$
Therm. Nennkurzzeitstrom $I_{th}$ :	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.
Bemessungs-Stoßstrom $I_{dyn}$ :	$2,5 \times I_{th}$	$2,5 \times I_{th}$	$2,5 \times I_{th}$
Primärer Nennstrom:	5 A – 3000 A	$2 \times 5$ A – $2 \times 600$ A	... -5 A – 3000- ... A
Sekundärer Nennstrom:	5 A oder 1 A	5 A oder 1 A	5 A oder 1 A
Nenn-Frequenz:	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Messwandler-Genauigkeitsklassen:	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S
Optional zur Verrechnung:	Ja	Ja	Ja
Schutzwandler-Genauigkeitsklassen:	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30
Isolierstoffklasse:	E	E	E
Umbruchfestigkeit:	5000 Nm	5000 Nm	5000 Nm
Gewicht:	ca. 35 kg	ca. 35 kg	ca. 35 kg

# MITTELSPANNUNGSWANDLER

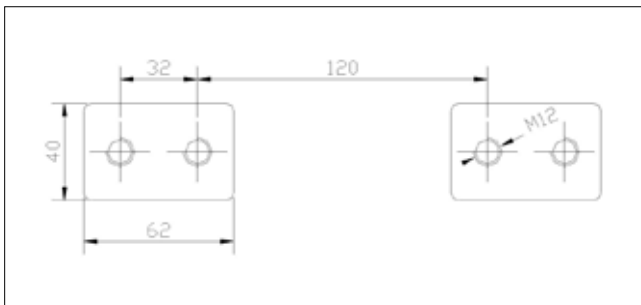
## STÜTZERSTROMWANDLER FÜR INNENRAUMANWENDUNG

### Maßbilder:

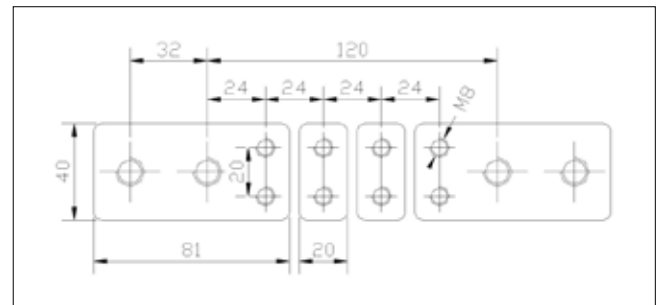


### Primäranschlüsse:

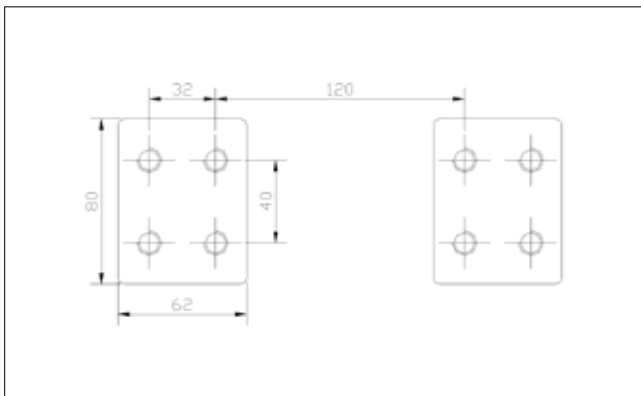
bis 1250 A:



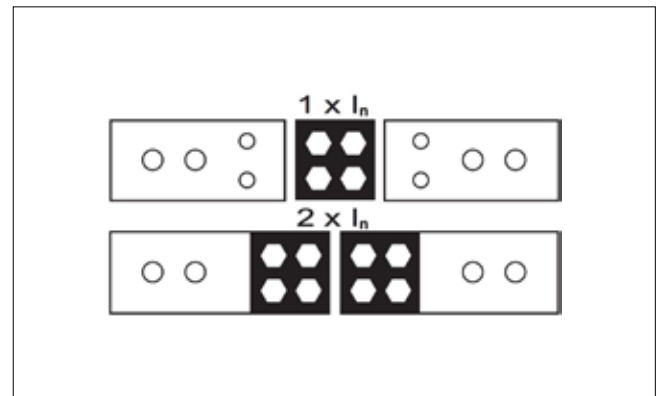
Primär umschaltbar bis 1200 A:



< 1250 A bis 3000 A:



Anschlussbelegung – Primärumschaltung:





### Stützerstromwandler für Innenraumanwendung

7,2 kV und 12 kV – Um 135mm verlängerte Bauform für erhöhte Anforderungen und bis zu 6 Mess- oder Schutzkernen

#### Beschreibung:

Mittelspannungs-Stromwandler für Innenraumanwendungen, die einen oder mehrere netzseitige Primärströme proportional und phasenetreu in genommene Sekundärströme übertragen. Diese sind gießharzisiert und dienen neben ihrer primären Funktion als Stromwandler auch als Sammelschielenhalter. Einsetzbar sind diese Stromwandler sowohl für Mess- als auch für Schutzzwecke. Die Mittelspannungs-Stromwandler sind auch als Mehrkern-Wandler erhältlich. Die maximal mögliche Anzahl an Kernen ist abhängig von der jeweils gewählten Leistung und Genauigkeitsklasse, die das Kernvolumen ergeben.

Optional sind die Stromwandler primär oder sekundär umschaltbar erhältlich. Bei den primär umschaltbaren Stromwandlern besteht die Möglichkeit je nach Anschluss der Primäranschlüsse durch Parallel- oder Serienschaltung zwischen zwei primären Nennströmen zu wählen. Die primärseitigen Nennströme können nur im Verhältnis 1:2 realisiert werden. Bei den sekundär umschaltbaren Stromwandlern wird die Umschaltung durch einen oder mehrere Abgriffe ermöglicht. Die primärseitigen Nennströme lassen sich dadurch auch in verschiedenen Verhältnissen realisieren.

#### Technische Daten:

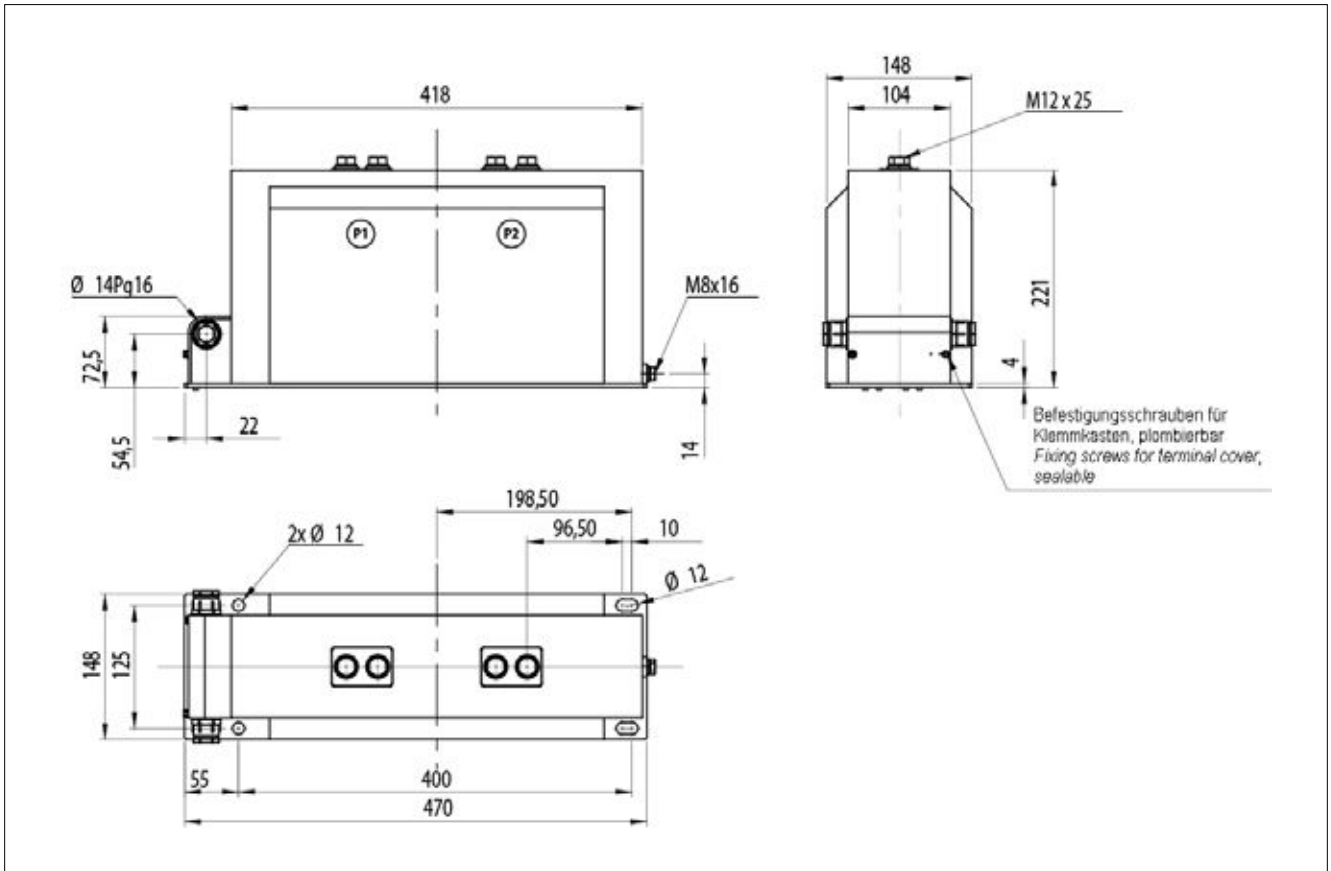
	CTS12XL11-T	CTS12XL11U-T (primär umschaltbar)	CTS12XL11-T (sekundär umschaltbar)
Max. Betriebsspannung $U_m$ :	12 kV	12 kV	12 kV
Bemessungs-Stehwechselspannung:	28 kV	28 kV	28 kV
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung:	75 kV	75 kV	75 kV
Therm. Nenndauerstrom $I_{ct}$ :	$1,2 \times I_N$	$1,2 \times I_N$	$1,2 \times I_N$
Therm. Nennkurzzeitstrom $I_{th}$ :	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.
Bemessungs-Stoßstrom $I_{dyn}$ :	$2,5 \times I_{th}$	$2,5 \times I_{th}$	$2,5 \times I_{th}$
Primärer Nennstrom:	5 A – 3000 A	$2 \times 5$ A – $2 \times 600$ A	... 5 A – 3000-... A
Sekundärer Nennstrom:	5 A oder 1 A	5 A oder 1 A	5 A oder 1 A
Nenn-Frequenz:	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Messwandler-Genauigkeitsklassen:	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S
Optional zur Verrechnung:	Nein	Nein	Nein
Schutzwandler-Genauigkeitsklassen:	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30
Isolierstoffklasse:	E	E	E
Umbruchfestigkeit:	5000 Nm	5000 Nm	5000 Nm
Gewicht:	ca. 45 kg	ca. 45 kg	ca. 45 kg

Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie, dass die obigen Angaben Standardwerte sind. Davon abweichende Werte auf Anfrage.

# MITTELSPANNUNGSWANDLER

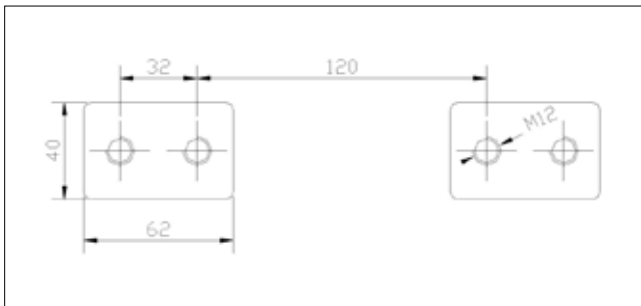
## STÜTZERSTROMWANDLER FÜR INNENRAUMANWENDUNG

### Maßbilder:

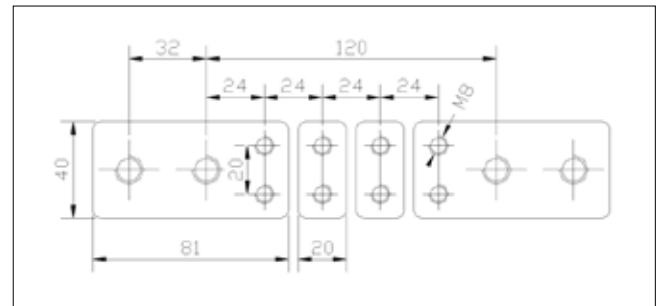


### Primäranschlüsse:

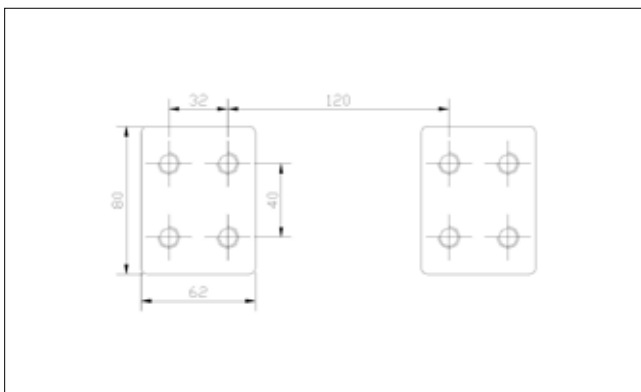
bis 1250 A:



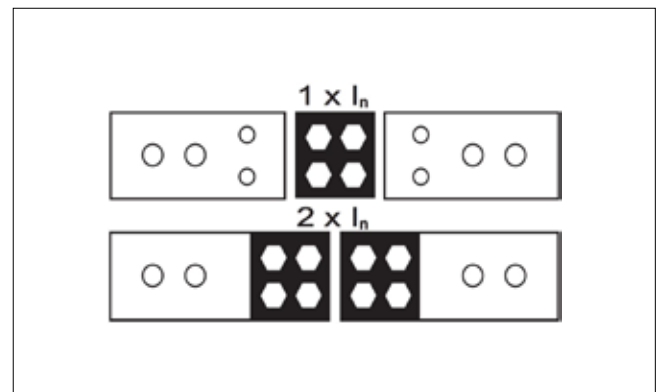
Primär umschaltbar bis 1200 A:



< 1250 A bis 3000 A:



Anschlussbelegung – Primärumschaltung:





### Stützerstromwandler für Innenraumanwendung

7,2 kV und 12 kV – Schmale Bauform gemäß DIN 42600, Teil 8 mit seitlich hochgezogenen Barrieren

#### Beschreibung:

Mittelspannungs-Stromwandler für Innenraumanwendungen, die einen oder mehrere netzseitige Primärströme proportional und phasenetreu in genormte Sekundärströme übertragen. Diese sind gießharzisiert und dienen neben ihrer primären Funktion als Stromwandler auch als Sammelschielenhalter. Einsetzbar sind diese Stromwandler sowohl für Mess- als auch für Schutzzwecke. Die Mittelspannungs-Stromwandler sind auch als Mehrkern-Wandler erhältlich. Die maximal mögliche Anzahl an Kernen ist abhängig von der jeweils gewählten Leistung und Genauigkeitsklasse, die das Kernvolumen ergeben.

Optional sind die Stromwandler primär oder sekundär umschaltbar erhältlich. Bei den primär umschaltbaren Stromwandlern besteht die Möglichkeit je nach Anschluss der Primäranschlüsse durch Parallel- oder Serienschaltung zwischen zwei primären Nennströmen zu wählen. Die primärseitigen Nennströme können nur im Verhältnis 1:2 realisiert werden. Bei den sekundär umschaltbaren Stromwandlern wird die Umschaltung durch einen oder mehrere Abgriffe ermöglicht. Die primärseitigen Nennströme lassen sich dadurch auch in verschiedenen Verhältnissen realisieren.

#### Technische Daten:

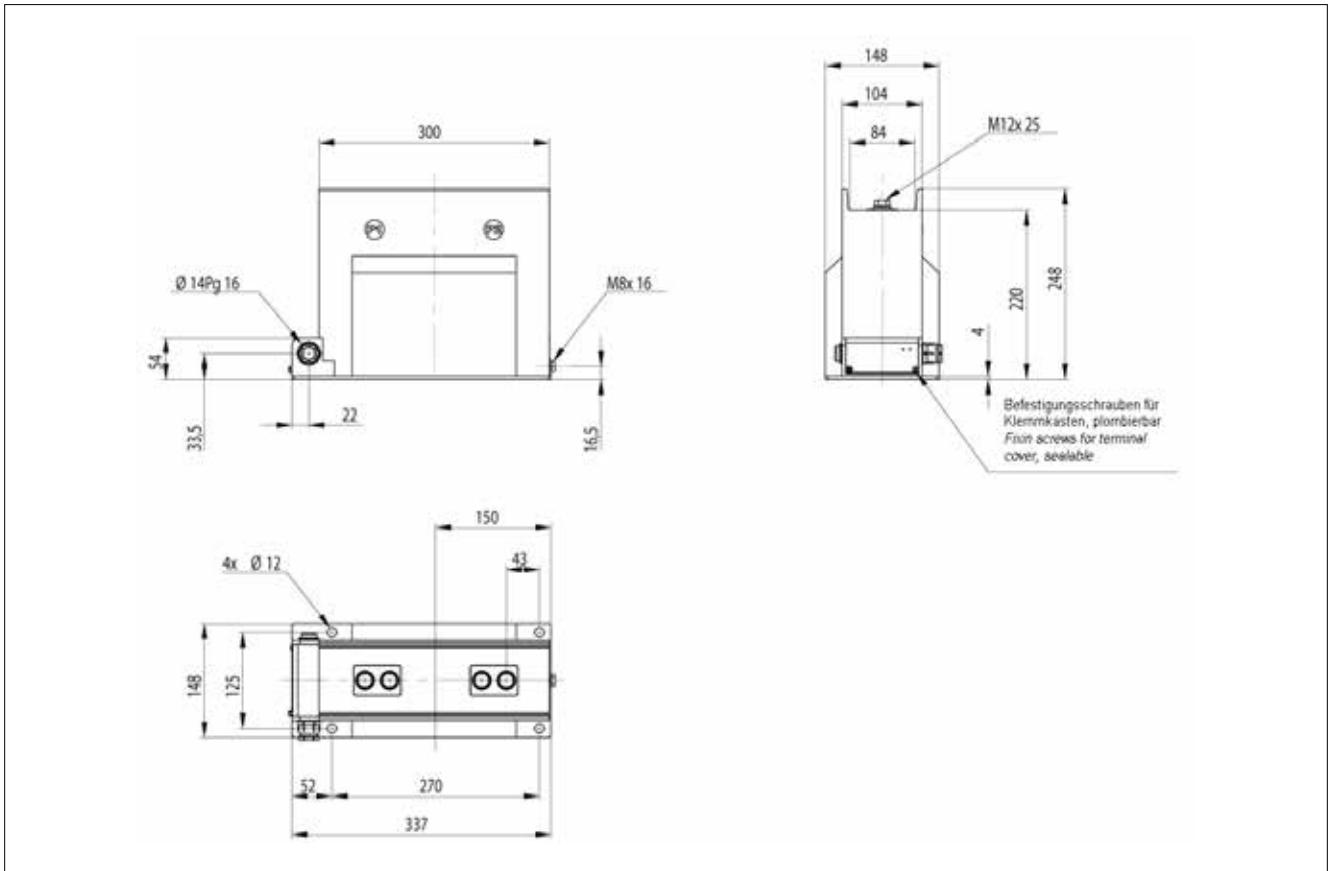
	(E)CTS12M11B-T	(E)CTS12M11BU-T (primär umschaltbar)	(E)CTS12M11B-T (sekundär umschaltbar)
Max. Betriebsspannung $U_m$ :	12 kV	12 kV	12 kV
Bemessungs-Stehwechselspannung:	28 kV	28 kV	28 kV
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung:	75 kV	75 kV	75 kV
Therm. Nenndauerstrom $I_{cth}$ :	$1,2 \times I_N$	$1,2 \times I_N$	$1,2 \times I_N$
Therm. Nennkurzzeitstrom $I_{th}$ :	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.
Bemessungs-Stoßstrom $I_{dyn}$ :	$2,5 \times I_{th}$	$2,5 \times I_{th}$	$2,5 \times I_{th}$
Primärer Nennstrom:	5 A – 3000 A	$2 \times 5$ A – $2 \times 600$ A	...-5 A – 3000-... A
Sekundärer Nennstrom:	5 A oder 1 A	5 A oder 1 A	5 A oder 1 A
Nenn-Frequenz:	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Messwandler-Genauigkeitsklassen:	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S
Optional zur Verrechnung:	Nein	Nein	Nein
Schutzwandler-Genauigkeitsklassen:	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30
Isolierstoffklasse:	E	E	E
Umbruchfestigkeit:	5000 Nm	5000 Nm	5000 Nm
Gewicht:	ca. 23 kg	ca. 23 kg	ca. 23 kg

Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie, dass die obigen Angaben Standardwerte sind. Davon abweichende Werte auf Anfrage.

# MITTELSPANNUNGSWANDLER

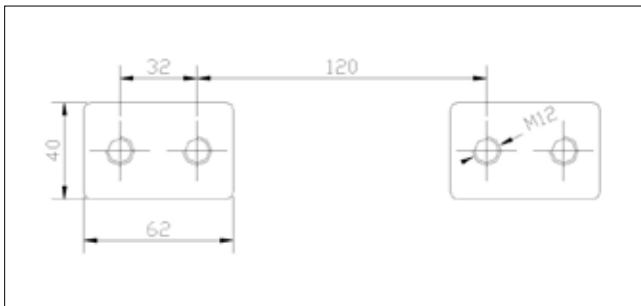
## STÜTZERSTROMWANDLER FÜR INNENRAUMANWENDUNG

### Maßbilder:

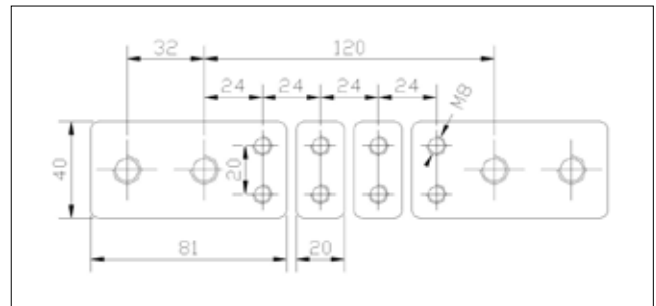


### Primäranschlüsse:

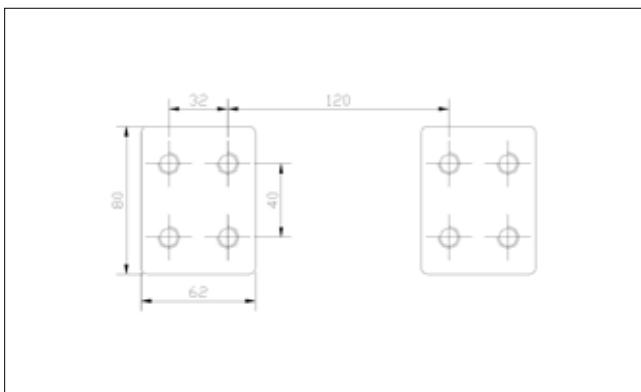
bis 1250 A:



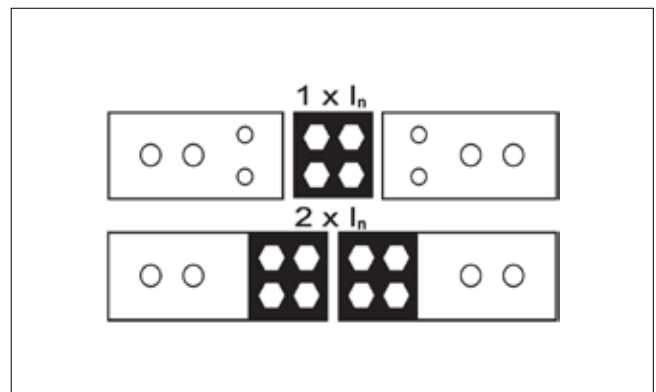
Primär umschaltbar bis 1200 A:



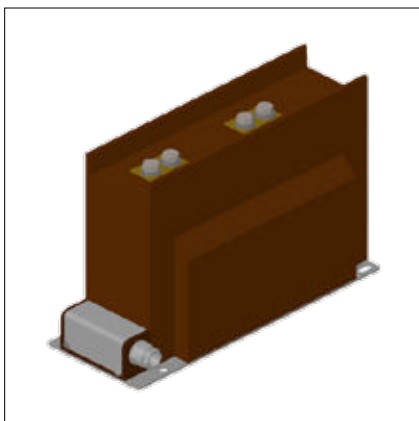
< 1250 A bis 3000 A:



Anschlussbelegung – Primärumschaltung:







### Stützerstromwandler für Innenraumanwendung

7,2 kV und 12 kV – Um 55mm verlängerte Bauform für erhöhte Anforderungen mit seitlich hochgezogenen Barrieren

#### Beschreibung:

Mittelspannungs-Stromwandler für Innenraumanwendungen, die einen oder mehrere netzseitige Primärströme proportional und phasenetreu in genommene Sekundärströme übertragen. Diese sind gießharzisiert und dienen neben ihrer primären Funktion als Stromwandler auch als Sammelschienenhalter. Einsetzbar sind diese Stromwandler sowohl für Mess- als auch für Schutzzwecke. Die Mittelspannungs-Stromwandler sind auch als Mehrkern-Wandler erhältlich. Die maximal mögliche Anzahl an Kernen ist abhängig von der jeweils gewählten Leistung und Genauigkeitsklasse, die das Kernvolumen ergeben.

Optional sind die Stromwandler primär oder sekundär umschaltbar erhältlich. Bei den primär umschaltbaren Stromwandlern besteht die Möglichkeit je nach Anschluss der Primäranschlüsse durch Parallel- oder Serienschaltung zwischen zwei primären Nennströmen zu wählen. Die primärseitigen Nennströme können nur im Verhältnis 1:2 realisiert werden. Bei den sekundär umschaltbaren Stromwandlern wird die Umschaltung durch einen oder mehrere Abgriffe ermöglicht. Die primärseitigen Nennströme lassen sich dadurch auch in verschiedenen Verhältnissen realisieren.

#### Technische Daten:

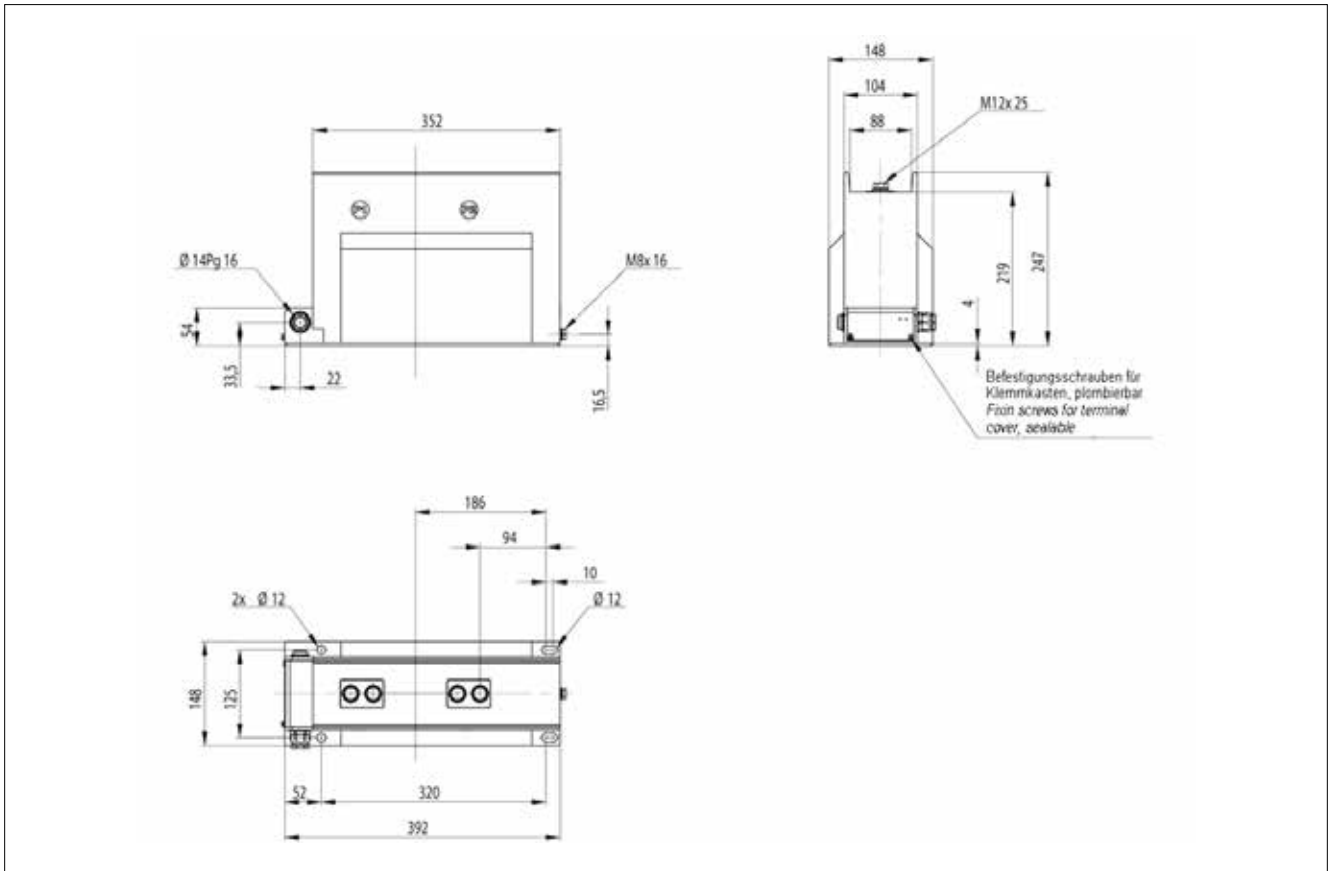
	(E)CTS12L11B-T	(E)CTS12L11BU-T (primär umschaltbar)	(E)CTS12L11B-T (sekundär umschaltbar)
Max. Betriebsspannung $U_m$ :	12 kV	12 kV	12 kV
Bemessungs-Stehwechselspannung:	28 kV	28 kV	28 kV
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung:	75 kV	75 kV	75 kV
Therm. Nenndauerstrom $I_{cth}$ :	$1,2 \times I_N$	$1,2 \times I_N$	$1,2 \times I_N$
Therm. Nennkurzzeitstrom $I_{th}$ :	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.
Bemessungs-Stoßstrom $I_{dyn}$ :	$2,5 \times I_{th}$	$2,5 \times I_{th}$	$2,5 \times I_{th}$
Primärer Nennstrom:	5 A – 3000 A	$2 \times 5$ A – $2 \times 600$ A	...-5 A – 3000-... A
Sekundärer Nennstrom:	5 A oder 1 A	5 A oder 1 A	5 A oder 1 A
Nenn-Frequenz:	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Messwandler-Genauigkeitsklassen:	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S
Optional zur Verrechnung:	Nein	Nein	Nein
Schutzwandler-Genauigkeitsklassen:	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30
Isolierstoffklasse:	E	E	E
Umbruchfestigkeit:	5000 Nm	5000 Nm	5000 Nm
Gewicht:	ca. 36 kg	ca. 36 kg	ca. 36 kg

Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie, dass die obigen Angaben Standardwerte sind. Davon abweichende Werte auf Anfrage.

# MITTELSPANNUNGSWANDLER

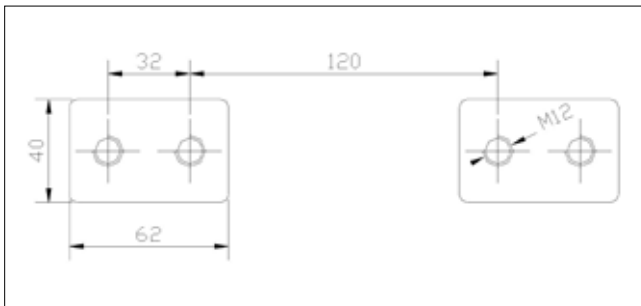
## STÜTZERSTROMWANDLER FÜR INNENRAUMANWENDUNG

### Maßbilder:

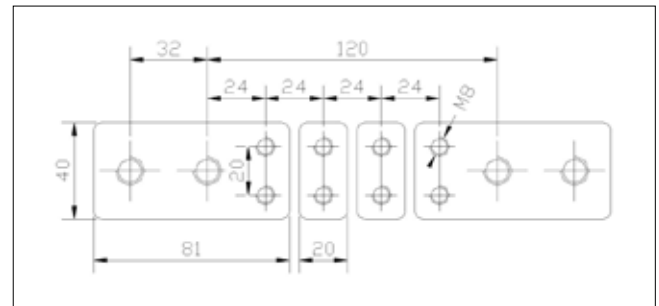


### Primäranschlüsse:

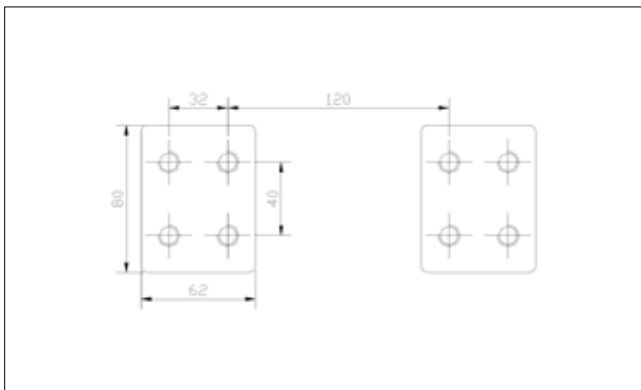
bis 1250 A:



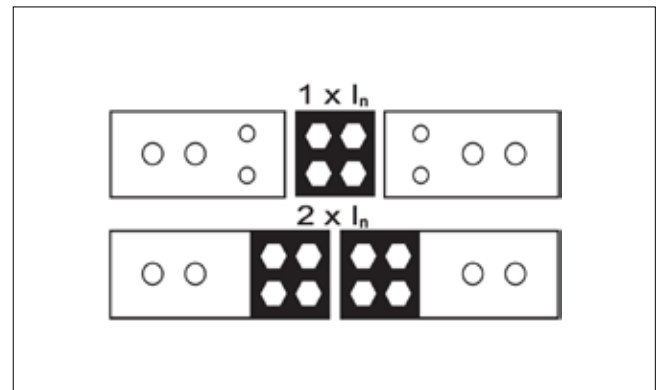
Primär umschaltbar bis 1200 A:



< 1250 A bis 3000 A:



Anschlussbelegung – Primärumschaltung:





### Stützerstromwandler für Innenraumanwendung

24 kV – Schmale Bauform gemäß DIN 42600, Teil 8  
mit PTB-Bauartzulassung und Beglaubigung erhältlich

#### Beschreibung:

Mittelspannungs-Stromwandler für Innenraumanwendungen, die einen oder mehrere netzseitige Primärströme proportional und phasengetreu in genormte Sekundärströme übertragen. Diese sind gießharzisiert und dienen neben ihrer primären Funktion als Stromwandler auch als Sammelschienenhalter. Einsetzbar sind diese Stromwandler sowohl für Mess- als auch für Schutzzwecke; optional nach dem Konformitätsbewertungsverfahren zur Verrechnung zugelassen. Die Mittelspannungs-Stromwandler sind auch als Mehrkern-Wandler lieferbar. Die maximal mögliche Anzahl an Kernen ist abhängig von der jeweils gewählten Leistung und Genauigkeitsklasse, die das Kernvolumen ergeben.

Optional sind die Stromwandler primär oder sekundär umschaltbar erhältlich. Bei den primär umschaltbaren Stromwandlern besteht die Möglichkeit je nach Anschluss der Primäranschlüsse durch Parallel- oder Serienschaltung zwischen zwei primären Nennströmen zu wählen. Die primärseitigen Nennströme können nur im Verhältnis 1:2 realisiert werden. Bei den sekundär umschaltbaren Stromwandlern wird die Umschaltung durch einen oder mehrere Abgriffe ermöglicht. Die primärseitigen Nennströme lassen sich dadurch auch in verschiedenen Verhältnissen realisieren.

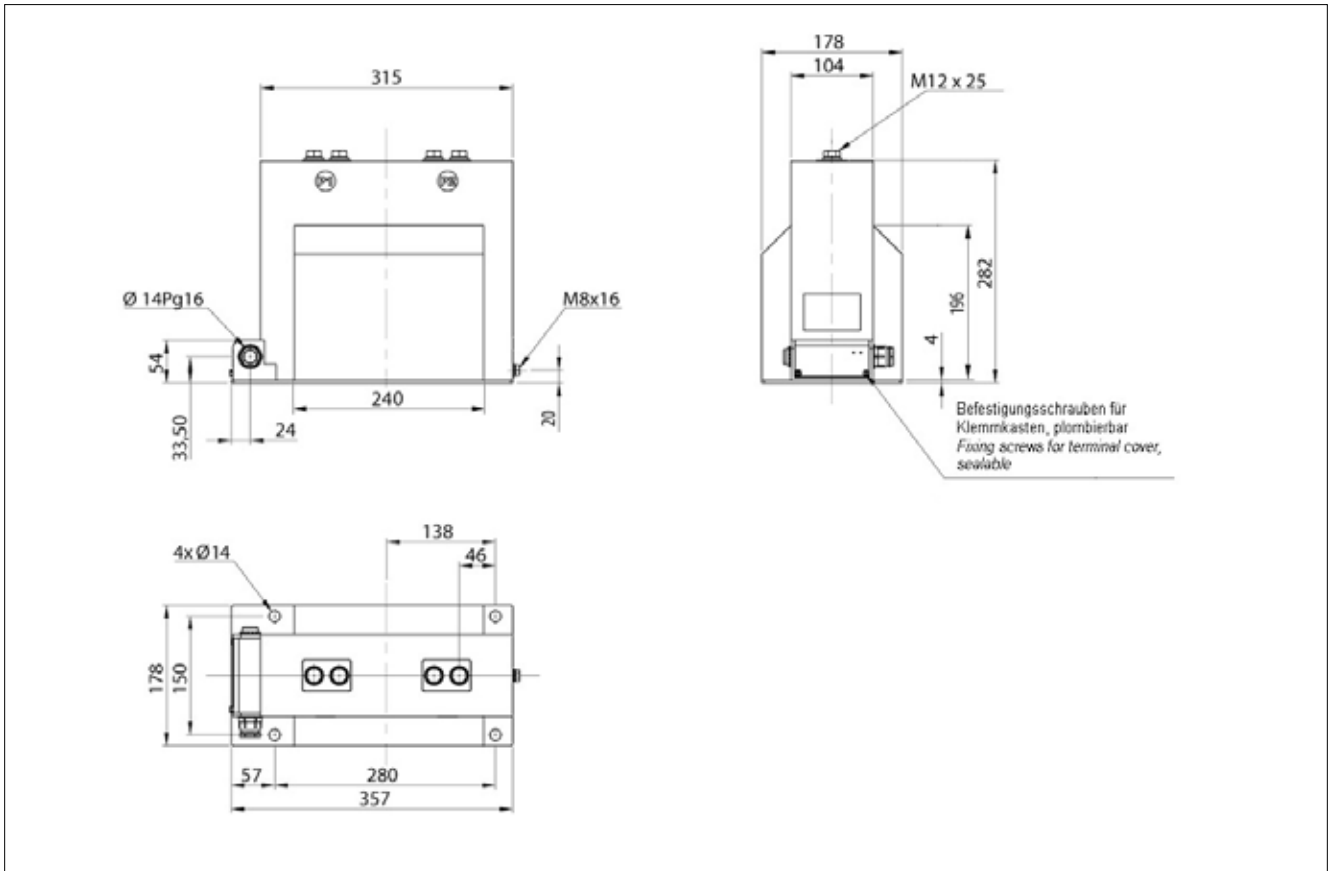
#### Technische Daten:

	(E)CTS24M32-T	(E)CTS24M132U-T (primär umschaltbar)	(E)CTS12M11-T (sekundär umschaltbar)
Max. Betriebsspannung $U_m$ :	24 kV	24 kV	24 kV
Bemessungs-Stehwechselspannung:	50 kV	50 kV	50 kV
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung:	125 kV	125 kV	125 kV
Therm. Nenndauerstrom $I_{th}$ :	$1,2 \times I_N$	$1,2 \times I_N$	$1,2 \times I_N$
Therm. Nennkurzzeitstrom $I_{th}$ :	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.
Bemessungs-Stoßstrom $I_{dyn}$ :	$2,5 \times I_{th}$	$2,5 \times I_{th}$	$2,5 \times I_{th}$
Primärer Nennstrom:	5 A – 1600 A	$2 \times 5$ A – $2 \times 600$ A	...-5 A – 1600-... A
Sekundärer Nennstrom:	5 A oder 1 A	5 A oder 1 A	5 A oder 1 A
Nenn-Frequenz:	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Messwandler-Genauigkeitsklassen:	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S
Optional zur Verrechnung:	Ja	Ja	Ja
Schutzwandler-Genauigkeitsklassen:	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30
Kapazitiver Spannungsabgriff:	Optional verfügbar	Optional verfügbar	Optional verfügbar
Isolierstoffklasse:	E	E	E
Umbruchfestigkeit:	5000 Nm	5000 Nm	5000 Nm
Gewicht:	ca. 28 kg	ca. 28 kg	ca. 28 kg

# MITTELSPANNUNGSWANDLER

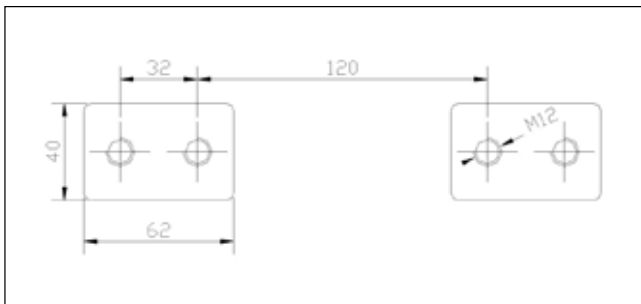
## STÜTZERSTROMWANDLER FÜR INNENRAUMANWENDUNG

### Maßbilder:

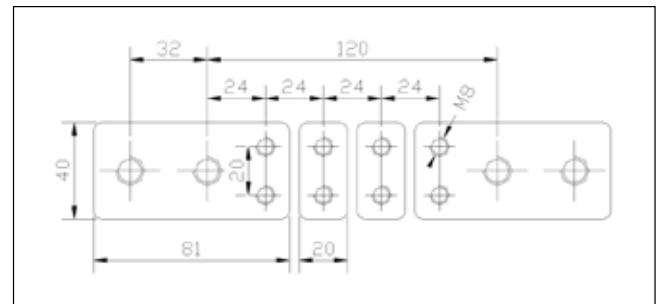


### Primäranschlüsse:

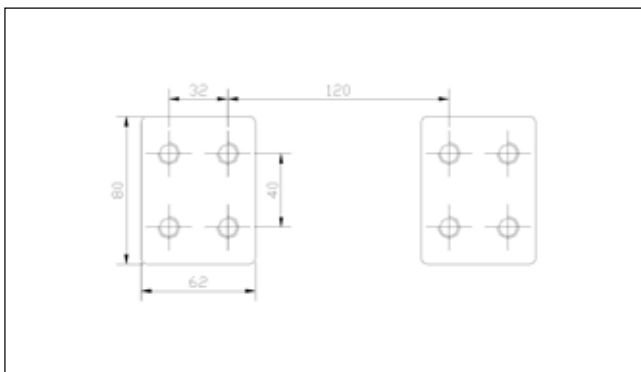
bis 1250 A:



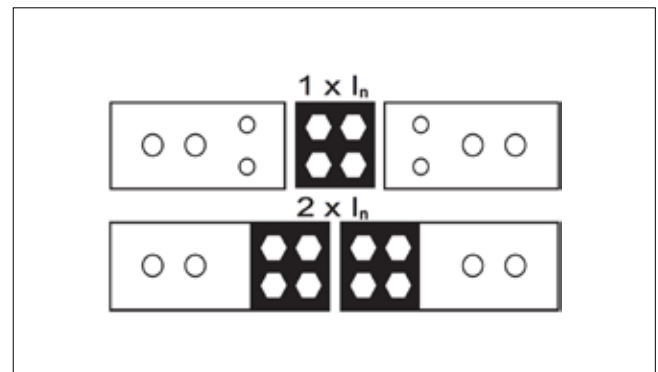
Primär umschaltbar bis 1200 A:

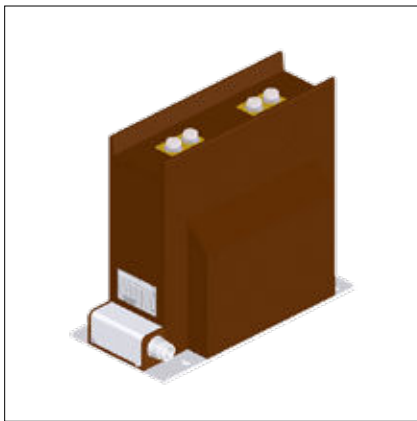


< 1250 A bis 3000 A:



Anschlussbelegung – Primärumschaltung:





### Stützerstromwandler für Innenraumanwendung

24 kV – Schmale Bauform gemäß DIN 42600, Teil 8  
mit seitlich hochgezogenen Barrieren

#### Beschreibung:

Mittelspannungs-Stromwandler für Innenraumanwendungen, die einen oder mehrere netzseitige Primärströme proportional und phasenetreu in genommene Sekundärströme übertragen. Diese sind gießharzisiert und dienen neben ihrer primären Funktion als Stromwandler auch als Sammelschienenhalter. Einsetzbar sind diese Stromwandler sowohl für Mess- als auch für Schutzzwecke. Die Mittelspannungs-Stromwandler sind auch als Mehrkern-Wandler erhältlich. Die maximal mögliche Anzahl an Kernen ist abhängig von der jeweils gewählten Leistung und Genauigkeitsklasse, die das Kernvolumen ergeben.

Optional sind die Stromwandler primär oder sekundär umschaltbar erhältlich. Bei den primär umschaltbaren Stromwandlern besteht die Möglichkeit je nach Anschluss der Primäranschlüsse durch Parallel- oder Serienschaltung zwischen zwei primären Nennströmen zu wählen. Die primärseitigen Nennströme können nur im Verhältnis 1:2 realisiert werden. Bei den sekundär umschaltbaren Stromwandlern wird die Umschaltung durch einen oder mehrere Abgriffe ermöglicht. Die primärseitigen Nennströme lassen sich dadurch auch in verschiedenen Verhältnissen realisieren.

#### Technische Daten:

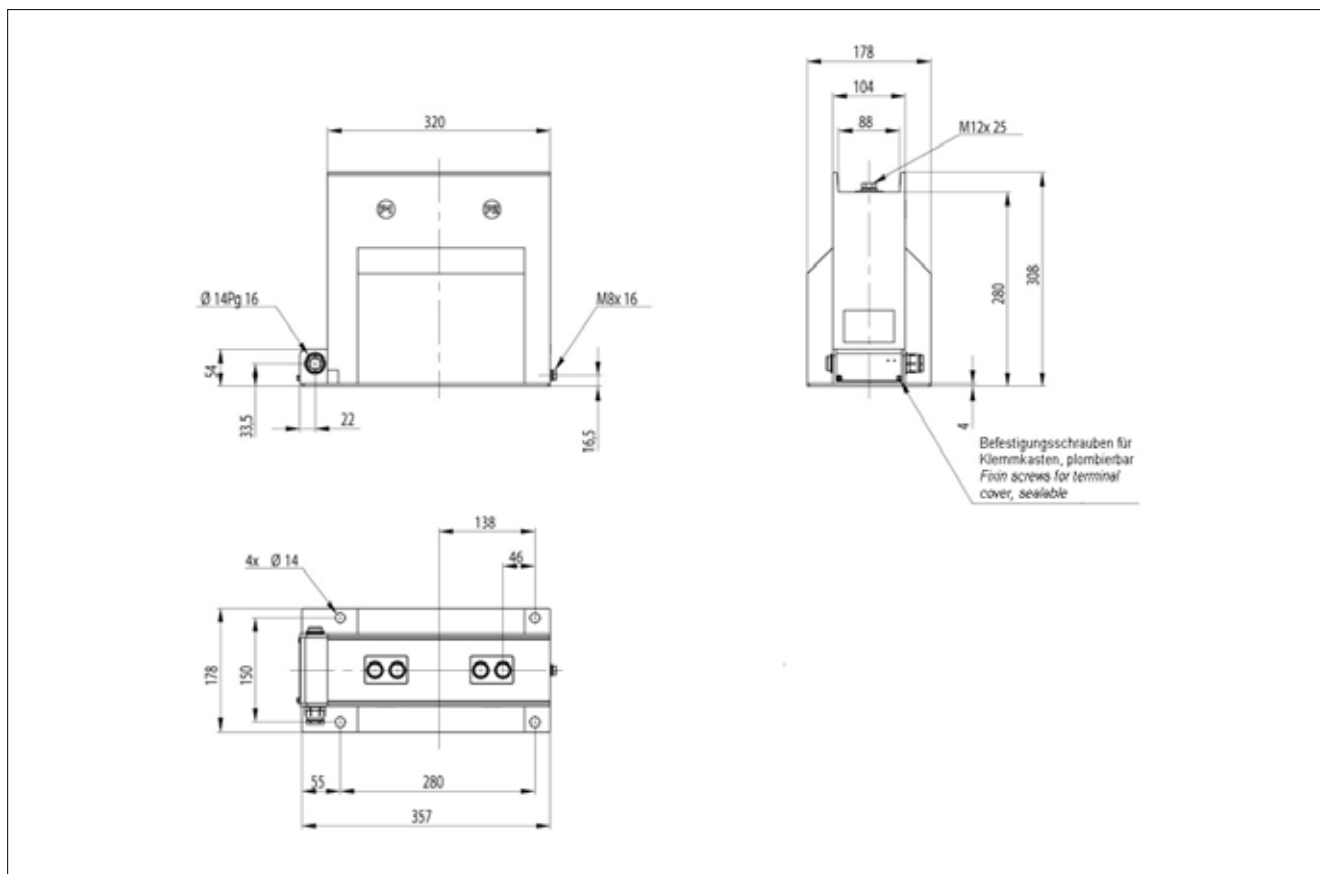
	(E)CTS24M32B-T	(E)CTS24M132BU-T (primär umschaltbar)	(E)CTS12M11B-T (sekundär umschaltbar)
Max. Betriebsspannung $U_m$ :	24 kV	24 kV	24 kV
Bemessungs-Stehwechselfspannung:	50 kV	50 kV	50 kV
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung:	125 kV	125 kV	125 kV
Therm. Nenndauerstrom $I_{cth}$ :	$1,2 \times I_N$	$1,2 \times I_N$	$1,2 \times I_N$
Therm. Nennkurzzeitstrom $I_{th}$ :	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.
Bemessungs-Stoßstrom $I_{dyn}$ :	$2,5 \times I_{th}$	$2,5 \times I_{th}$	$2,5 \times I_{th}$
Primärer Nennstrom:	5 A – 1600 A	$2 \times 5$ A – $2 \times 600$ A	...-5 A – 1600-... A
Sekundärer Nennstrom:	5 A oder 1 A	5 A oder 1 A	5 A oder 1 A
Nenn-Frequenz:	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Messwandler-Genauigkeitsklassen:	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S
Optional zur Verrechnung:	Nein	Nein	Nein
Schutzwandler-Genauigkeitsklassen:	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30
Isolierstoffklasse:	E	E	E
Umbruchfestigkeit:	5000 Nm	5000 Nm	5000 Nm
Gewicht:	ca. 29 kg	ca. 29 kg	ca. 29 kg

Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie, dass die obigen Angaben Standardwerte sind. Davon abweichende Werte auf Anfrage.

# MITTELSPANNUNGSWANDLER

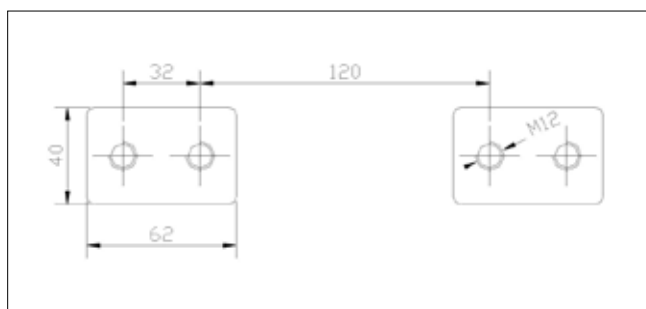
## STÜTZERSTROMWANDLER FÜR INNENRAUMANWENDUNG

### Maßbilder:

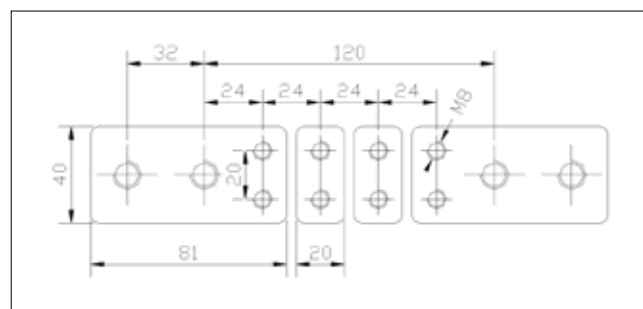


### Primäranschlüsse:

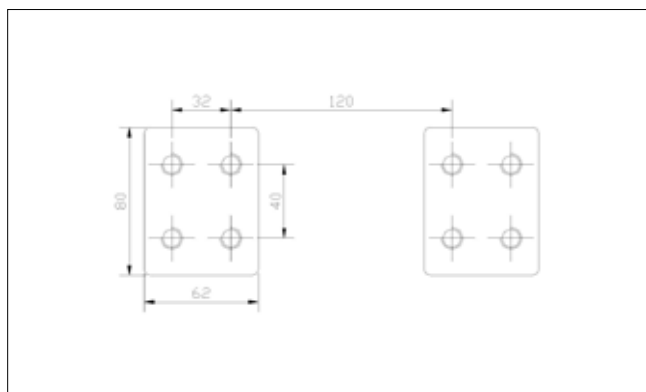
bis 1250 A:



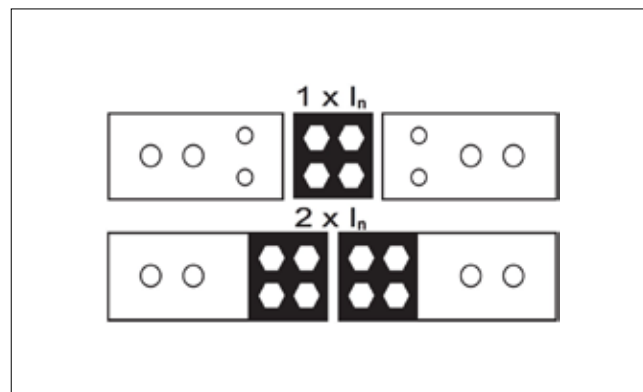
Primär umschaltbar bis 1200 A:



< 1250 A bis 3000 A:



Anschlussbelegung – Primärumschaltung:





### Stützerstromwandler für Innenraumanwendung

36 kV mit PTB-Bauartzulassung und Beglaubigung erhältlich

**Beschreibung:**

Mittelspannungs-Stromwandler für Innenraumanwendungen, die einen oder mehrere netzseitige Primärströme proportional und phasengetreu in genormte Sekundärströme übertragen. Diese sind gießharzisiert und dienen neben ihrer primären Funktion als Stromwandler auch als Sammelschielenhalter. Einsetzbar sind diese Stromwandler sowohl für Mess- als auch für Schutzzwecke; optional nach dem Konformitätsbewertungsverfahren zur Verrechnung zugelassen. Die Mittelspannungs-Stromwandler sind auch als Mehrkern-Wandler lieferbar. Die maximal mögliche Anzahl an Kernen ist abhängig von der jeweils gewählten Leistung und Genauigkeitsklasse, die das Kernvolumen ergeben.

Optional sind die Stromwandler primär oder sekundär umschaltbar erhältlich. Bei den primär umschaltbaren Stromwandlern besteht die Möglichkeit je nach Anschluss der Primäranschlüsse durch Parallel- oder Serienschaltung zwischen zwei primären Nennströmen zu wählen. Die primärseitigen Nennströme können nur im Verhältnis 1:2 realisiert werden.

Bei den sekundär umschaltbaren Stromwandlern wird die Umschaltung durch einen oder mehrere Abgriffe ermöglicht. Die primärseitigen Nennströme lassen sich dadurch auch in verschiedenen Verhältnissen realisieren.

**Technische Daten:**

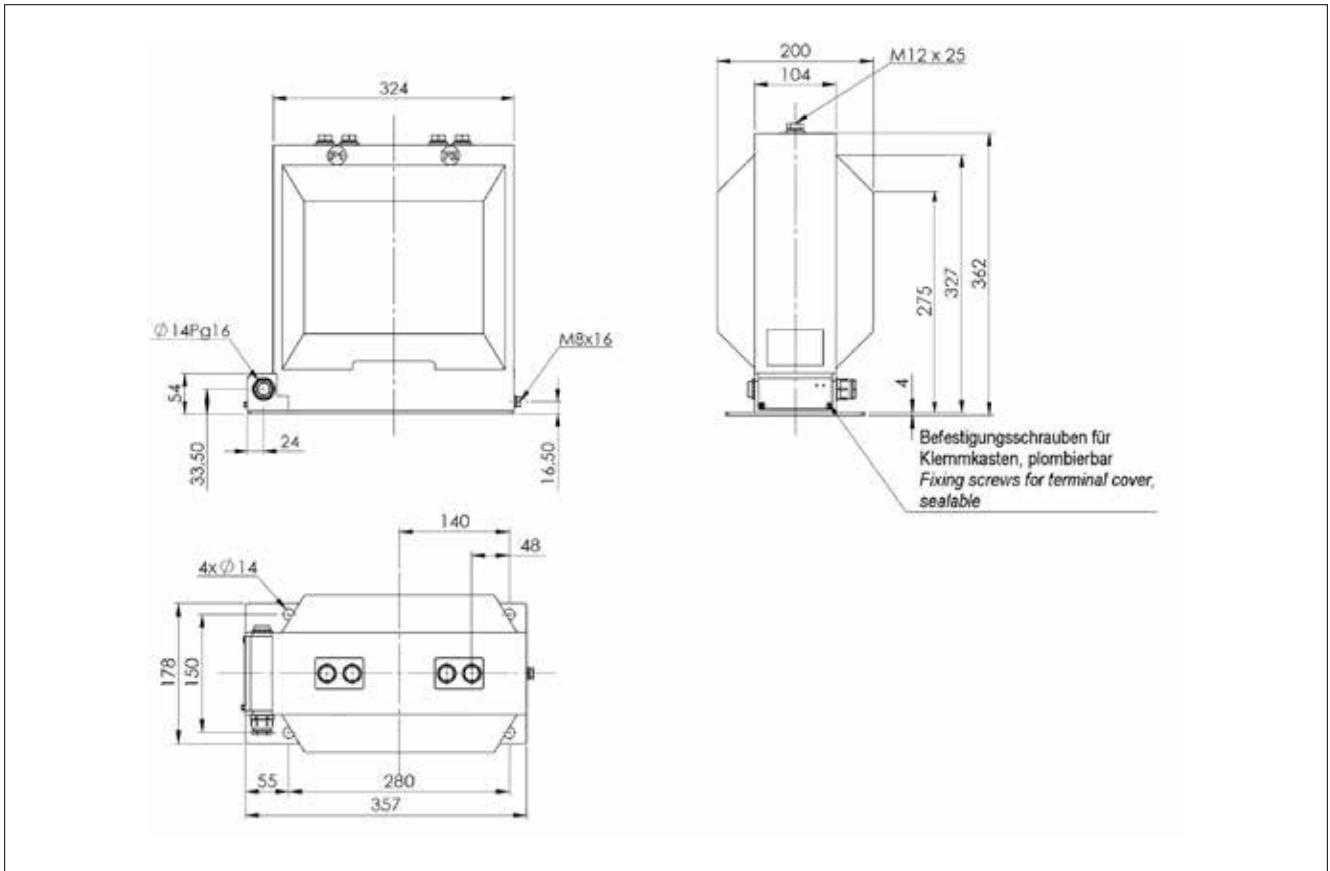
	(E)CTS36L43-T	(E)CTS36L43U-T (primär umschaltbar)	(E)CTS36L43-T (sekundär umschaltbar)
Max. Betriebsspannung $U_m$ :	36 kV	36 kV	36 kV
Bemessungs-Stehwechselspannung:	70 kV	70 kV	70 kV
Bemessungs-Stehblitzstoßspannung:	170 kV	170 kV	170 kV
Therm. Nenndauerstrom $I_{cth}$ :	$1,2 \times I_N$	$1,2 \times I_N$	$1,2 \times I_N$
Therm. Nennkurzzeitstrom $I_{th}$ :	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.	$100 \times I_N$ , 1 Sek.; max. 40 kA, 1 Sek.
Bemessungs-Stoßstrom $I_{dyn}$ :	$2,5 \times I_{th}$	$2,5 \times I_{th}$	$2,5 \times I_{th}$
Primärer Nennstrom:	5 A – 600 A	$2 \times 5$ A – $2 \times 300$ A	...-5 A – 600-... A
Sekundärer Nennstrom:	5 A oder 1 A	5 A oder 1 A	5 A oder 1 A
Nenn-Frequenz:	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Messwandler-Genauigkeitsklassen:	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S	1; 0,5; 0,5S; 0,2; 0,2S
Optional zur Verrechnung:	Ja	Ja	Ja
Schutzwandler-Genauigkeitsklassen	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30	5P5; 5P10; 5P20; 5P30; 10P5; 10P10; 10P20; 10P30
Isolierstoffklasse:	E	E	E
Umbruchfestigkeit:	5000 Nm	5000 Nm	5000 Nm
Gewicht:	ca. 51 kg	ca. 51 kg	ca. 51 kg

Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie, dass die obigen Angaben Standardwerte sind. Davon abweichende Werte auf Anfrage.

# MITTELSPANNUNGSWANDLER

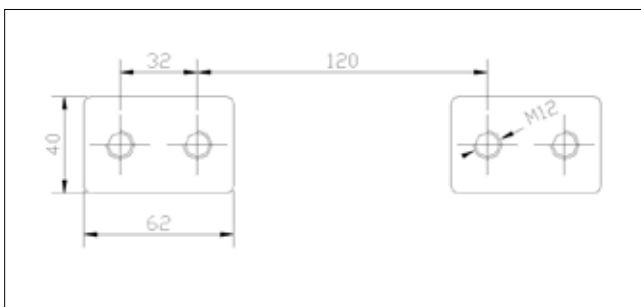
## STÜTZERSTROMWANDLER FÜR INNENRAUMANWENDUNG

### Maßbilder:

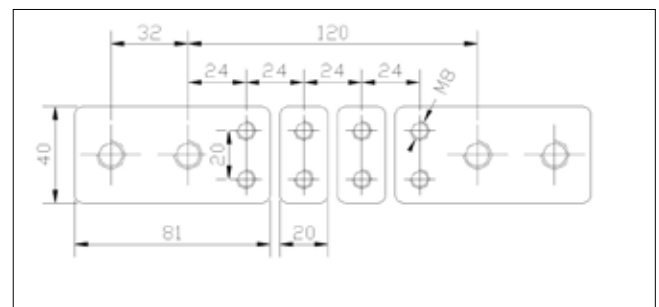


### Primäranschlüsse:

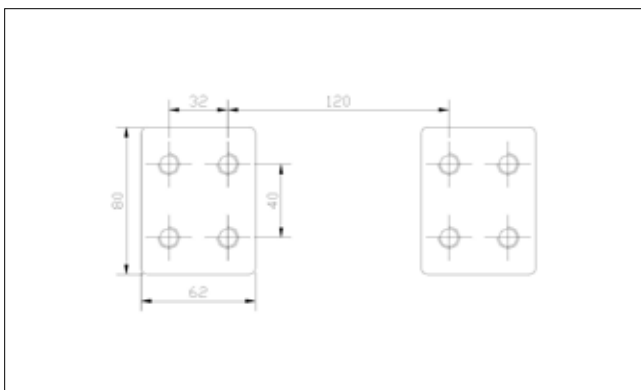
bis 1250 A:



Primär umschaltbar bis 1200 A:



< 1250 A bis 3000 A:



Anschlussbelegung – Primärumschaltung:

