

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_{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	2×5 A – 2×600 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

Technische Änderungen vorbehalten

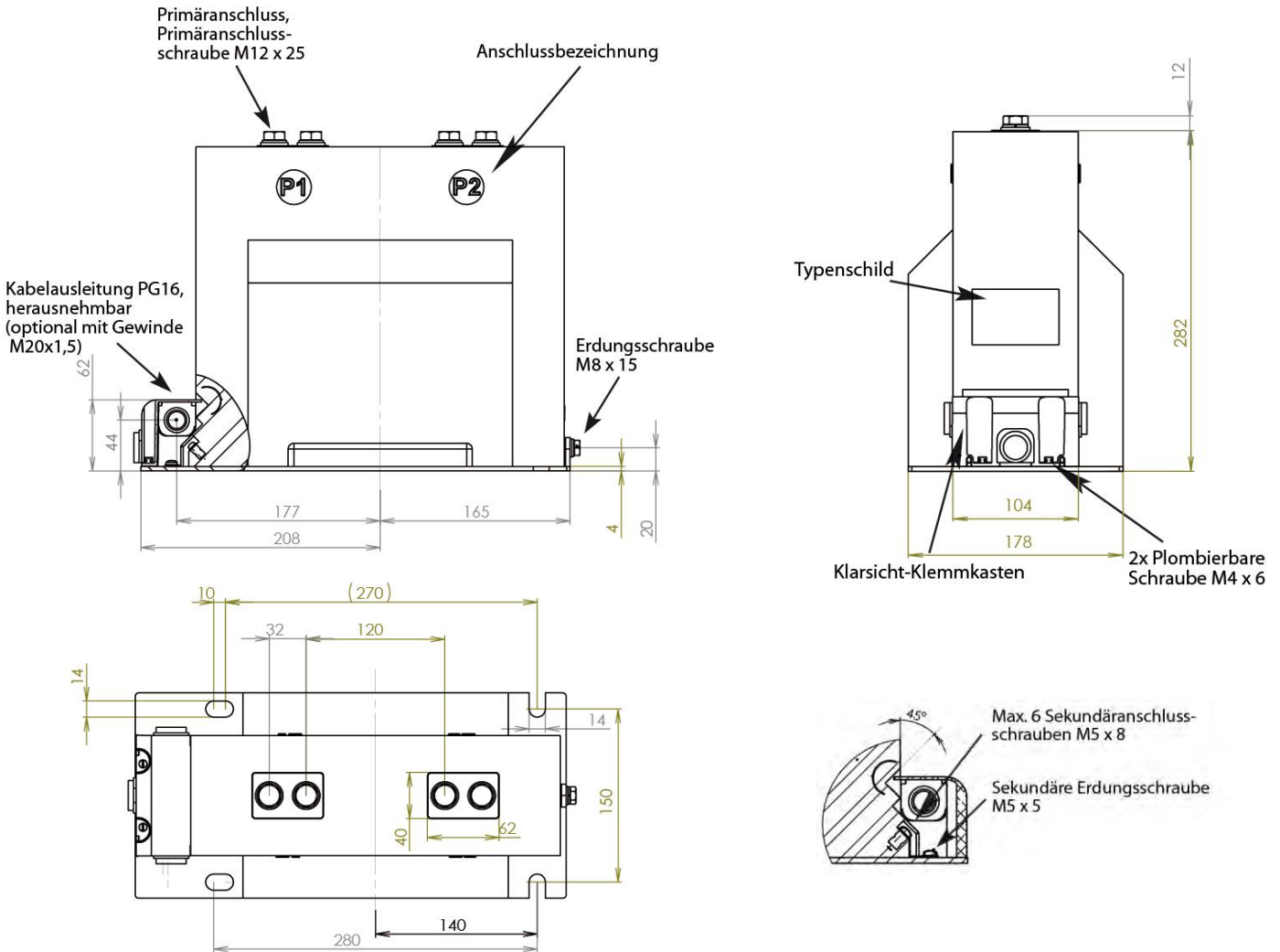
Bitte beachten Sie, dass die obigen Angaben Standardwerte sind. Davon abweichende Werte auf Anfrage.

MBS AG

Eisbachstraße 51 · 74429 Sulzbach-Laufen
Germany

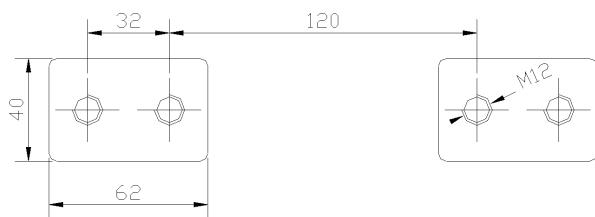
Telefon: +49 7976 9851-0 · Telefax: +49 7976 9851-90
E-Mail: info@mbs-ag.com · Web: www.mbs-ag.com

Maßbilder:

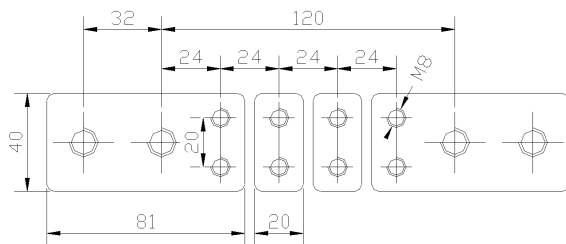


Primäranschlüsse:

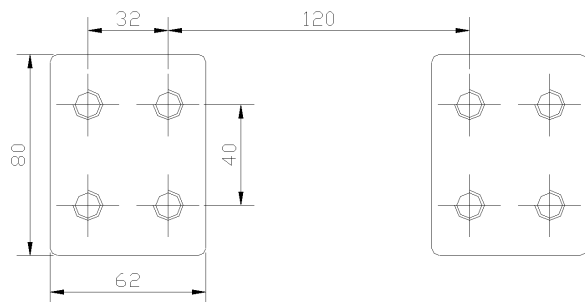
bis 1250 A:



Primär umschaltbar bis 1200 A:



< 1250 A bis 3000 A:



Anschlussbelegung – Primärumschaltung:

