

# Zubehör

## AC Stromwandler (max Kabel Ø 23 mm)

### Type CTD-1X

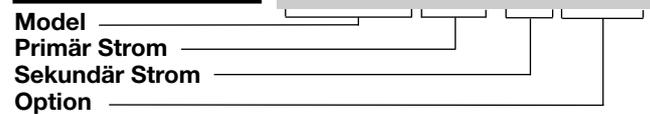


- Kabel und Stromschienen Stromwandler
- Klasse 0.5 , Ströme von 50 bis 300 A
- Adaptierbarer DIN-Schienen Clip
- Adaptierbare Panelmontage Clips
- 2 isolierte Kabel/Stromschienen Fixierschrauben
- 2fach Schraubklemme (bis zu 8-Aderanschluss)
- Plombierbare Klemmenabdeckung

### Produkt Beschreibung

Kabel/Stromschienen Stromwandler mit DIN-Schienen/ Strom-Schienen und Panelmontage Möglichkeit. Primär Strombereiche von 50 A bis 300 A.

### Bestellschlüssel **CTD-1X 100 5A XXX**



### Zubehör: **CTD-kit**

### Typen Wahl

Primär Strom	Sekundär Strom	Option
50 bis 300A (Siehe Bereichstabelle)	1A 5A	XXX: keine XTX: Tropenfest

### Technische Daten Eingang

Betriebsfrequenz	48 bis 62 Hz
Max. Systemspannung	0.72 kV
Nennisolationsspannung	3 kV/1 min. @ 50 Hz
Insulationsklasse	E (max 75°C)
Nenn-Kurzzeitstrom $I_{th}$ $I_{dyn}$	Typisch $100 I_n / 1 s$ $2.5 I_{th}$ Der thermische Kurzzeitstrom $I_{th}$ wird in jedem Fall durch Kabel bzw. Stromschienendimension begrenzt
Erweiterte Strombemessung	120%
Sicherheitsfaktor (FS)	≤ 5 (Klasse: 0.5, 1 und 3)

Sonderversionen	schrauben. 2 Panelmontage winkel. 1 A Sekundär Strom, Tropenfest
Betriebstemperatur	-25°C bis +60°C (-13°F bis 140°F) (R.H. < 90% nicht kondensierend @ 40°C)
Lagertemperatur	-30°C bis +70°C (-22°F bis 158°F) (R.H. < 90% nicht kondensierend @ 40°C)
Zulassungen	CE, cURus und CSA
Anschlüsse Aderquerschnitt	Schraubanschluss 1.5 bis 6 mm <sup>2</sup> Min/Max Befestigungsmoment relativ zu Klemmblockschrauben: 1 bis 2 Nm Max Befestigungsmoment relativ zu Kabel/Stromschienen Fixierschrauben
Schutzklasse	IP00 IP20 (mit plombierbaren Klemmabdeckungen)
Kabeldurchmesser	Max. 23 mm
Stromschienendimension	Max. 20x5 mm
Gewicht	150 bis 200 g

### Allgemeine technische Daten

Standards	EN61869-2
Gehäuse	ABS, selbstlöschend: UL 94 V-0
Montage	DIN-Schiene Stromschiene und Panelmontage
Standard Zubehör	2 Klemmblockschrauben. 2 Klemmblockabdeckungen (plombierbar). 2 Panelmontagewinkel 1 DIN Schienenadapter
Optionales Zubehör	CTD-kit: 4 Kabel/Stromschienenbefestigungsschrauben. 4 Kunststoffisolerkappen für Kabel/Stromschienenbefestigungs-

### Technische Daten Ausgang

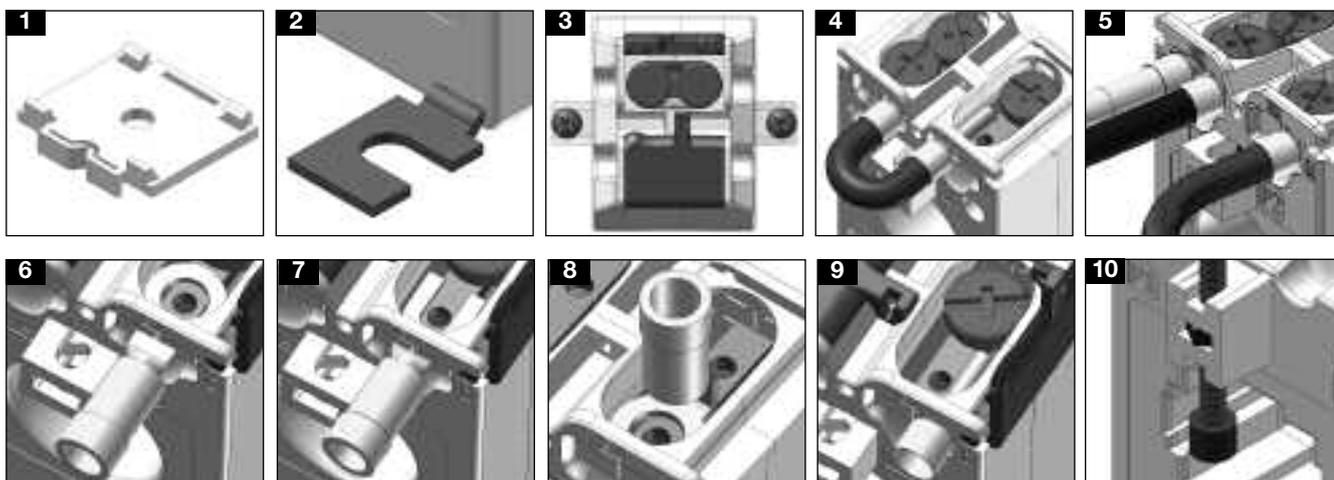
Nenn-Sekundärstrom	5 A oder 1 A
--------------------	--------------

## Bereichstabelle

Model CTD-1X von 50A bis 100A			
Primär Strom	Bürde (VA)		
	CL 0,5	CL 1	CL 3
50 (@60°C/140°F)		1	1,25
60 (@60°C/140°F)		1	1,25
70 (@60°C/140°F)		1,5	1,75
75 (@60°C/140°F)	1	1,25	1,75
80 (@60°C/140°F)	1,25	1,5	2
100 (@60°C/140°F)	1,5	1,75	2,25

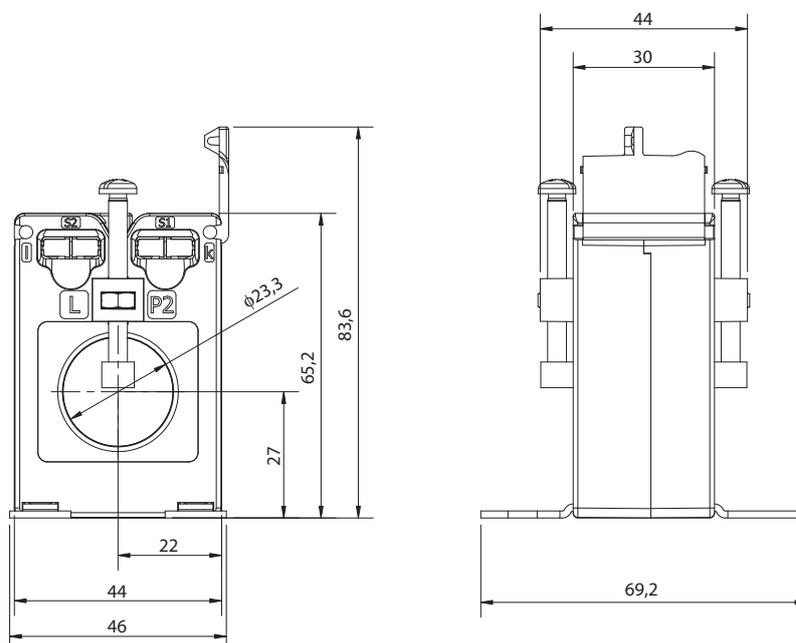
Model CTD-1X von 120A bis 300A			
Primär Strom	Bürde (VA)		
	CL 0,5	CL 1	CL 3
120 (@60°C/140°F)	1,75	2	2,5
125 (@60°C/140°F)	2	2,25	2,75
150 (@60°C/140°F)	2,25	2,5	3
160 (@60°C/140°F)	2,5	2,75	3,25
200 (@60°C/140°F)	3	3,25	3,75
250 (@50°C/122°F)	4,5	4,75	5,25
300 (@50°C/122°F)	5	5,5	6

## Vorteile



- Einfache und schnelle Montage auf DIN Schiene oder Montageplatte (siehe Fig. 1-2).
- Berührungsschutzabdeckung der Schrauben durch plombierbare Abdeckung, welche maximale Sicherheit garantieren (siehe Fig. 3).
- Brückung des Stromwandlerausganges ohne Änderung der Sekundärverdrahtung möglich, um Ausgangsüberspannungen während Instandhaltungsarbeiten oder Installation (siehe Fig. 4).
- Einfacher Ausgangs und Erdanschluss (siehe Fig. 5).
- Anschluss jeglicher Art von Kabelschuhen bzw. Aderendhülsen möglich (siehe Fig. 6-7-8-9).
- Befestigungsschrauben mit Isolierkappen garantieren eine feste und sichere Befestigung der Stromwandler auf Stromschienen (siehe Fig. 10).

## Abmessungen (mm)



## Schaltbild

