

Zubehör AC Stromwandler (max Stromschienen 64x20 mm) Type CTD-4X



- Stromschienen Stromwandler
- Klasse 0.5 , Ströme von 150 bis 1600 A
- Adaptierbare Panelmontage Clips
- Bis zu 6 isolierte Stromschienen Fixierschrauben
- 2fach Schraubklemme (bis zu 8-Aderanschluss)
- Plombierbare Klemmenabdeckung

Produkt Beschreibung

Kabel/Stromschienen Stromwandler mit DINSchienen/Strom-Schienen und Panelmontage Möglichkeit.

Primär Strombereiche von 150 A bis 1600 A.

Bestellschlüssel **CTD-4X 1200 5A XXX**

Model _____
 Primär Strom _____
 Sekundär Strom _____
 Option _____

Optional fixing kit: **CTD-kit**

Typen Wahl

Primär Strom	Sekundär Strom	Option
150 bis 1600A (Siehe Bereichstabelle)	1A 5A	XXX: keine XTX: Tropenfest 2XX: Klasse 0.2S (abhängig vom primär Strom)

Technische Daten Eingang

Betriebsfrequenz	45 bis 65 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)

Optional accessories	CDT-kit: 2 Panelmontagewinkel 4 Kabel/Stromschienenbefestigungsschrauben. 4 Kunststoffisolierkappen für Kabel/Stromschienenbefestigungsschrauben.
-----------------------------	--

Sonderversionen	1 A Sekundär Strom, Klasse 0.2S 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)

Allgemeine technische Daten

Standards	EN60044-1
Gehäuse	ABS, selbstlöschend: UL 94 V-0
Montage	Panelmontage
Standard Zubehör	2 Klemmblockschrauben. 2 Kabel/Stromschienenbefestigungsschrauben. 2 Kunststoffisolierkappen für Kabel/Stromschienenbefestigungsschrauben. 2 Panelmontagewinkel. 2 Klemmblockabdeckungen (plombierbar).

Anschlüsse Aderquerschnitt Min/Max Befestigungsmoment	Schraubanschluss 1.5 bis 6 mm ² 1.2 bis 3 Nm
Schutzklasse	IP00 IP20 (mit plombierbaren Klemmabdeckungen)
Kabeldurchmesser	Max. 51 mm
Stromschienendimension Horizontal Vertikal	Max. 64x20, 51x43 mm Max. 51x31 mm
Gewicht	450 bis 700 g

Technische Daten Ausgang

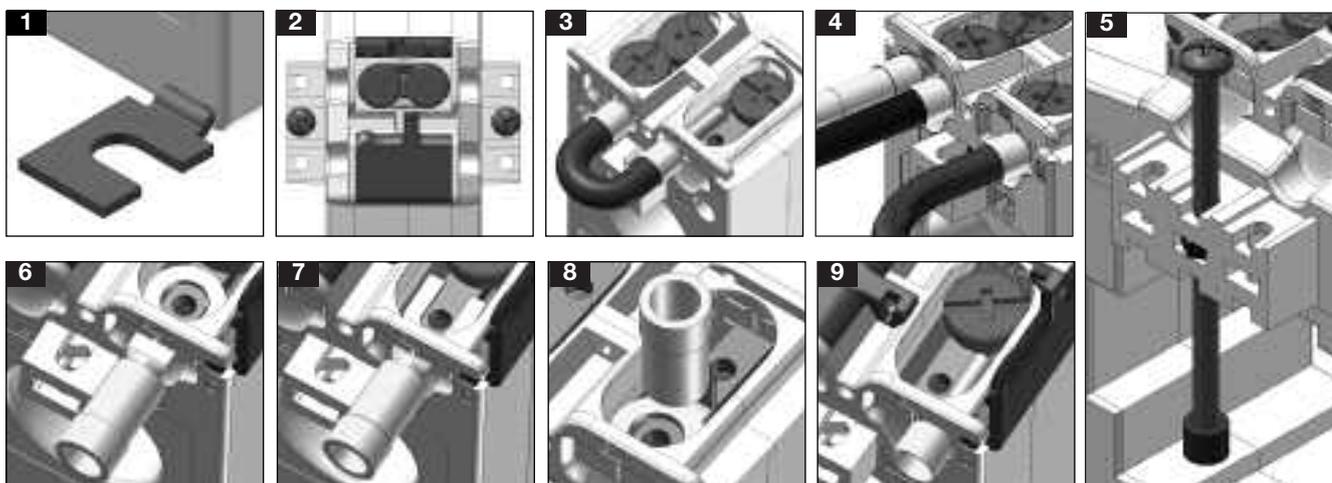
Nenn-Sekundärstrom	5 A oder 1 A
---------------------------	--------------

Bereichstabelle

Model CTD-4X von 150A bis 700A			
Primär Strom	Bürde (VA)		
	CL 0.5	CL 1	(CL 3) 5P5
A			
150		2.5	(5)
200		3.25	(6)
250	2.5	4.5	2
300	3	4	3
400	6	9	3
500	10	12.5	4
600	11	13.5	4
700	12.5	15	5

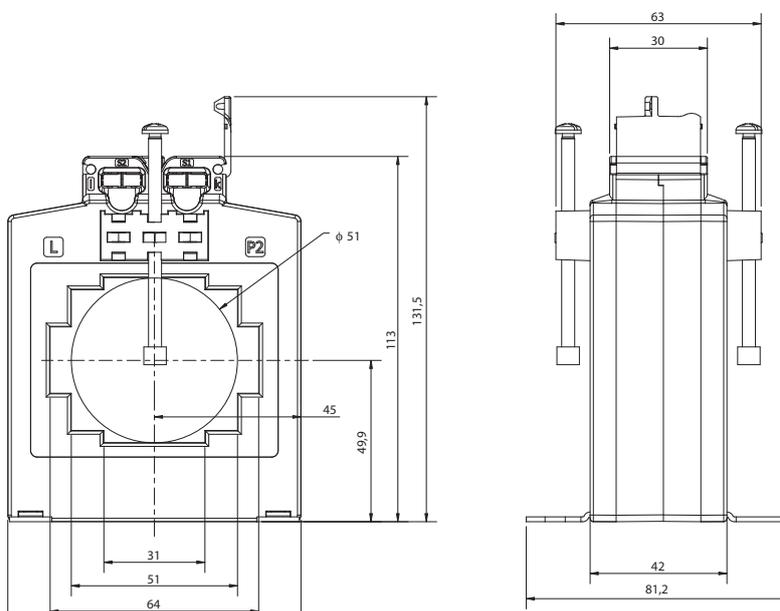
Model CTD-4X von 750A bis 1600A			
Primär Strom	Bürde (VA)		
	CL 0.5	CL 1	CL 5P5
A			
750	13	15.5	5
800	14	16.5	5
1000	17.5	20	6
1200	25	27.5	6
1250	25	27.5	8
1500	27.5	30	8
1600	27.5	30	8

Vorteile



- Einfache und schnelle Montage auf Montageplatte (siehe Fig. 1).
- 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

