

Zubehör

AC Stromwandler (max Stromschienen 51x15 mm)

Type CTD-3X



- Stromschienen Stromwandler
- Klasse 0.5 , Ströme von 50 bis 1200 A
- Integrierter DIN-Schienen Clip
- Adaptierbare Panelmontage Clips
- Bis zu 6 Stromschienen isolierte 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 1200 A.

Bestellschlüssel CTD-3X 1000 5A XXX

Model _____
 Primär Strom _____
 Sekundär Strom _____
 Option _____

Typen Wahl

Zubehör: CTD-kit

Primär Strom	Sekundär Strom	Option
50 bis 1200A (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. Stromschienenendimension begrenzt
Erweiterte Strombemessung	120%
Sicherheitsfaktor (FS)	≤ 5 (Klasse: 0.5, 1 und 3)

Optionales Zubehör	CTD-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 condensing @ 40°C)
Lagertemperatur	-30°C to +70°C (-22°F bis 158°F) (R.H. < 90% non kondensierend @ 40°C)
Anschlüsse	Schraubanschluss Aderquerschnitt 1.5 bis 6 mm ² Min/Max Befestigungsmoment 1.2 bis 3 Nm
Schutzklasse	IP00 IP20 (mit plombierbaren Klemmenabdeckungen)
Kabeldurchmesser	Max. 41 mm
Stromschienenendimension	Horizontal Max. 51x15; 40x20; 32x32 mm Vertikal Max. 40x20 mm
Gewicht	550 bis 700 g

Allgemeine technische Daten

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

Technische Daten Ausgang

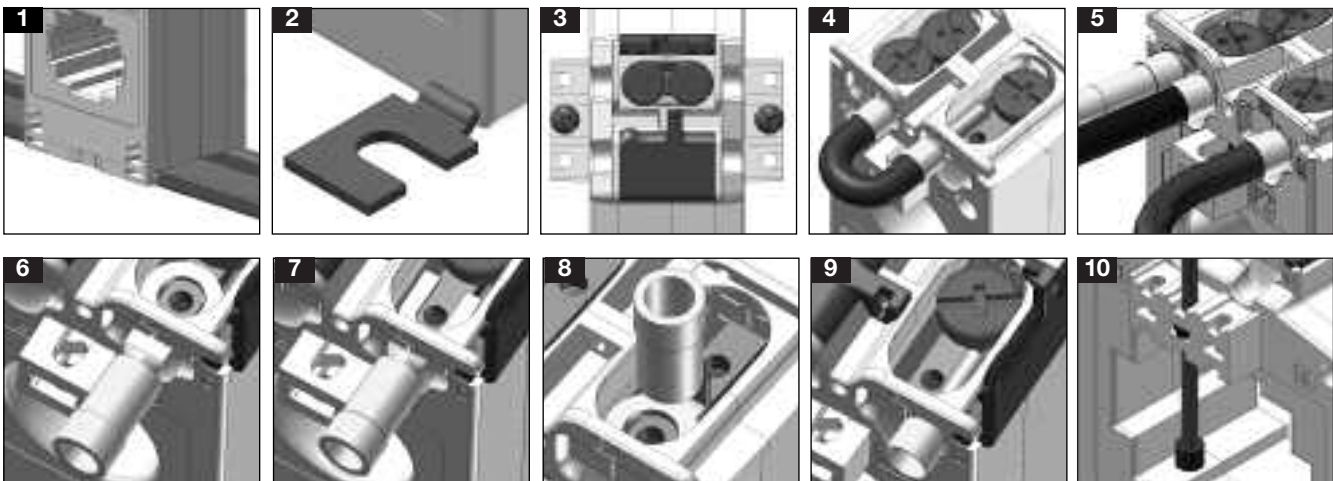
Nenn-Sekundärstrom	5 A oder 1 A
--------------------	--------------

Bereichstabelle

Model CTD-3X von 50A bis 200A			
Primär Strom	Bürde (VA)		
A	CL 0.5	CL 1	CL 3
50			1.75
60			2
70			2.5
75			3
80			3
100		2	3.5
120		2.25	4
125		2.5	4.5
150	2.25	3	6
160	2.5	3.5	6.5
200	3	4.5	8.5

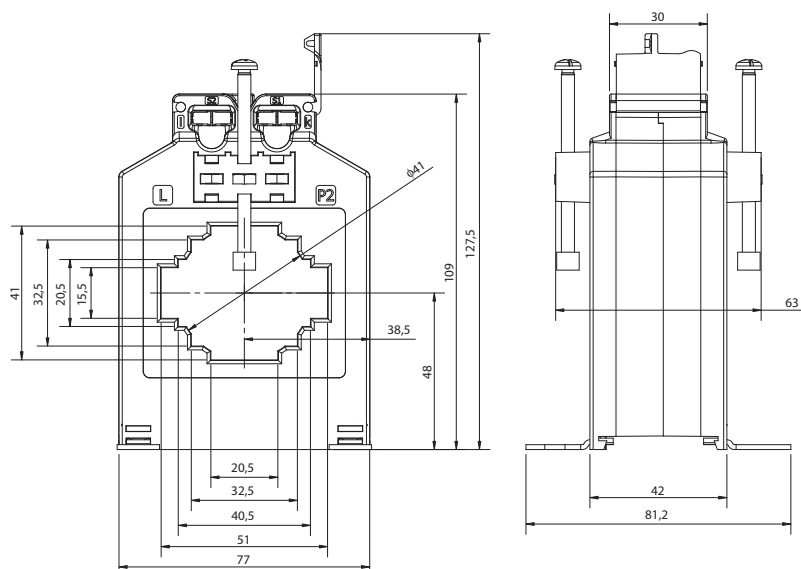
Model CTD-3X von 250A bis 1200A			
Primär Strom	Bürde (VA)		
A	CL 0.5	CL 1	CL 3
250	3.5	6.5	10.5
300	7	10	13
400	9	14	17
500	14	18	21
600	17	21	24
700	22	26	29
750	24	28	31
800	25	29	32
1000	35	39	42
1200	40	44	47

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

