

multict CTB Aufsteckstromwandler

Anwendung:

Einbau in Abgangsmessungen.
Wartungsfrei, da schraublose Anschlusstechnik.



multict CTB Aufsteckstromwandler

- Highlights**
- Schraubenlose Anschlusstechnik „Cage Clamp“®
 - Schockfest und rüttelsicher bei Vibrationen
 - UL-zertifiziert
 - Niederspannungs-Stromwandler für max. Betriebsspannungen bis 1,2 kV, Einsatz in 690 V Netzen möglich
 - Genauigkeitsklasse 0,5 und 1

Eine Übersicht der **technischen Details** finden Sie auf der nächsten Seite.

Die Stromwandler der Serie multict CTB sind weltweit die ersten Stromwandler mit schraubloser Anschlusstechnik „Cage Clamp“®.

Wartungsfrei

Die schraublose Anschlusstechnik mit Federzugklemme führt zu einer wartungsfreien und gasdichten Verbindung. Durch die hohen Haltekräfte kann der Stromwandler bei starker mechanischer Beanspruchung (z.B. Vibrationen) eingesetzt werden. Die Federzugklemme ist für massive und flexible Leiter bis max. 4 mm² ausgelegt. Aderendhülsen können dabei entfallen.

Die Stromwandler sind zudem UL-zertifiziert. Eine vereinfachte Montage ist durch optional lieferbares Zubehör möglich.

Beschreibung

Aufsteckstromwandler für primäre Nennströme von 50 A bis 2.500 A.

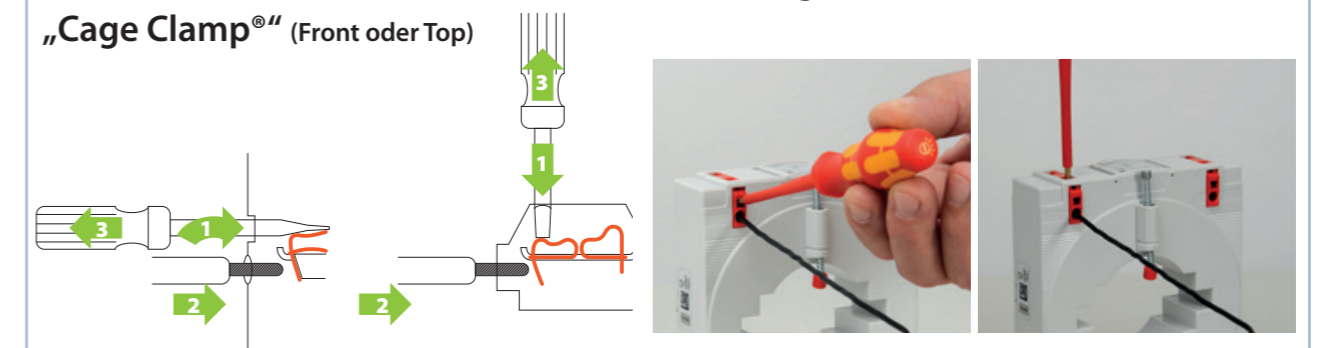
Sekundär-Nennstrom 1 A oder 5 A, in den Genauigkeitsklassen 0,2s oder 0,2, 0,5s, 0,5, 1, 3.

Technische Daten

Maximale Betriebsspannung U_m	1,2 kV
Thermischer Bemessungs-Dauerstrom I_{cth}	$1,2 \times I_n$
Thermischer Bemessungs-Kurzzeitstrom I_{th}	$60 \times I_n$, 1 sek. (max. 100 kA)
Bemessungs-Stoßstrom I_{dyn}	$2,5 \times I_{th}$
Überstrom-Begrenzungsfaktor	FS 5 bzw. FS 10
Nennfrequenz	50 (60) Hz (16 2/3 bis 400 Hz auf Anfrage)
Isolierstoffklasse	E
Isolationsprüfspannungen	6 kV, 1 min, U_{eff} 50 Hz ($U_m \leq 1,2$ kV)
Arbeitstemperaturbereich	$-5^\circ\text{C} \leq T \leq +50^\circ\text{C}$
Lagertemperaturbereich	$-25^\circ\text{C} \leq T \leq +70^\circ\text{C}$
Angewendete Normen	DIN EN 61869/1+2, DIN 42600-1, DIN 42600-2
Bruchfestes Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat	
Schwer entflammbar und selbstverlöschend nach UL94-V0	
Vernickelte Sekundärklemmen mit Plus-Minus-Schrauben (2 Nm)	

multict CTB auf Anfrage

Schraubenlose Anschlusstechnik dank Federzugklemme „Cage Clamp“® (Front oder Top)



UL-zertifiziert



ACHTUNG: Ist auf dem Kabel bereits ein Kabelschuh aufgedrückt, so muss dies bei der Bestimmung der Fenstergröße des Wandlers berücksichtigt werden.