

multict CTM7 Mini-Aufsteckstromwandler

Anwendung:

Beim Aufbau von Neuanlagen eine günstige und kompakte Alternative.



multict CTM7 Mini-Aufsteckstromwandler

Highlights → Wartungsfrei

- Primär-Nennstrom 32 A – 64 A
- Sekundär-Nennstrom 1 A
- Genauigkeitsklasse 1

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

Aufsteckstromwandler der Baureihe **multict CTM7** sind induktive, nach dem Trafoprinzip arbeitende Einleiter-Stromwandler. Sie dienen zur Anpassung der primären Messgröße an die Eingangsnenngrößen der angeschlossenen Messgeräte.

Aufgrund des angewendeten Messprinzips eignen sich diese Stromwandler zur ausschließlichen Verwendung in Wechselstromnetzen.

Stromwandler der Baureihe multict CTM7 sind wartungsfrei und ausgelegt für Primär-Nennströme von 32 A bis 64 A mit einem Sekundär-Nennstrom von 1 A, in der Genauigkeitsklasse 1.

Durch den geringen Stromverbrauch auch für den Einsatz in Rechenzentren geeignet.

Einbau direkt an 3-Phasen-Leitungsschutzschaltern möglich (Phasenmittelabstand: 17,5 mm).

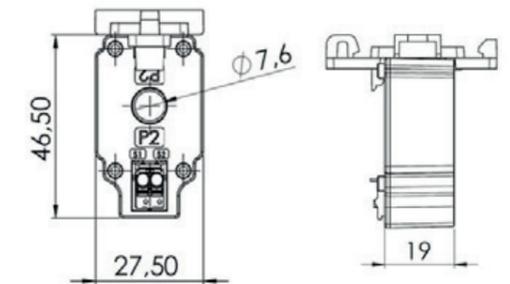
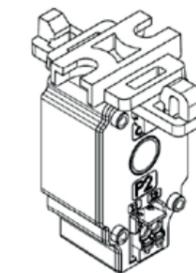
Schnelle und einfache Montage; Wandler L1 und L3 wird mittels optionaler Schnappbefestigung auf die Hutschiene aufgerastet, Wandler L2 wird auf die beiden anderen Wandler aufgesteckt.

Technische Daten

Maximale Betriebsspannung U_m	0,72 kV
Thermischer Bemessungs-Dauerstrom I_{cth}	$1,0 \times I_n$
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
Nennfrequenz	50 (60) Hz (16 $\frac{2}{3}$ bis 400 Hz auf Anfrage)
Isolierstoffklasse	E
Isolationsprüfspannungen	3 kV, 1 min, U_{eff} 50 Hz ($U_m \leq 0,72$ 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 CTM7

A	VA	Sekundärstrom 1 A Klasse 1
32	0,2	23471
35	0,2	23472
40	0,3	23473
50	0,4	23474
60	0,4	23475
64	0,5	23476

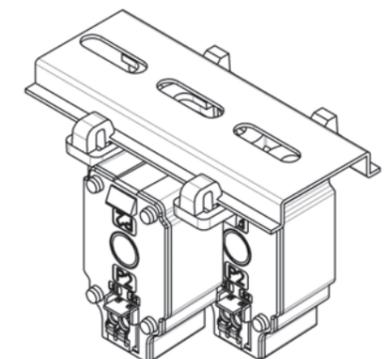


Abmessungen:

Rundleiter:	7,6 mm
Baubreite:	27,5 mm
Bauhöhe:	46,5 mm
Bautiefe gesamt:	19,0 mm



Schnappbefestigung für Normschienenmontage multict CTM7
Artikel-Nr. 23477



Wandler mit anderen Übersetzungen, Leistungen Primärstrom/Sekundärstrom und Genauigkeitsklassen auf Anfrage.
Bitte beachten Sie, dass alle Stromwandler von der Rückgabe bzw. vom Umtausch ausgeschlossen sind.

multict CTM7 miniature bushing type current transformer

Application:

An affordable and compact alternative for setting up new systems.



multict CTM7 miniature bushing type current transformer

Highlights

- Maintenance-free
- Primary rated current 32 A – 64 A
- Secondary rated current 1 A
- Accuracy class 1

An overall view of **technical details** can be found on the following page.

Bushing type current transformers in the **multict CTM7** series are inductive single-wire current transformers that work according to the transformer principle. They serve to adjust the primary measuring parameters for the nominal input values of connected measuring devices.

Because of the measuring principle used, these current transformers are only suitable for use in AC networks.

Current transformers in the multict CTM7 series require no maintenance and are designed for primary rated currents between 32 A and 64 A with a secondary rated current of 1 A, in accuracy class 1.

Also suitable for use in data centers thanks to its low current consumption.

Can be installed directly on 3-phase circuit breaker (center-to-center distance: 17.5 mm).

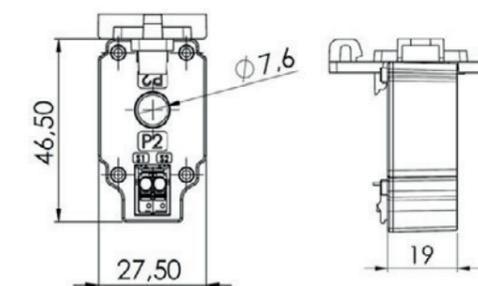
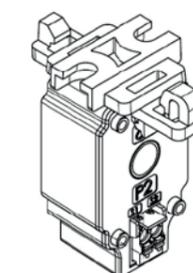
Quick and easy assembly; transformers L1 and L3 can be snapped onto the DIN rail with optional snap-on mounting, and transformer L2 is plugged onto the other two transformers.

Technical Data

Maximum operating voltage U_m	0.72 kV
Rated continuous thermal current I_{cth}	$1.0 \times I_n$
Rated short-time thermal current I_{th}	$60 \times I_n$, 1 sec (max. 100 kA)
Rated surge current I_{dyn}	$2,5 \times I_{th}$
Overcurrent limiting factor	FS 5
Rated frequency	50 (60) Hz ($16 \frac{2}{3}$ up to 400 Hz by request)
Insulation class	E
Insulation test voltages	3 kV, 1 min, U_{eff} , 50 Hz ($U_m \leq 0,72$ kV)
Working temperature range	$-5^\circ\text{C} \leq T \leq +50^\circ\text{C}$
Storage temperature range	$-25^\circ\text{C} \leq T \leq +70^\circ\text{C}$
Applied norms	DIN EN 61869/1+2, DIN 42600-1, DIN 42600-2
Unbreakable plastic housing made of polycarbonate	
Flame-resistant and self-extinguishing in accordance with UL94-V0	
Nickel-plated secondary clamps with plus/minus screws (2 Nm)	

multict CTM7

A	VA	Secondary current 1A	
		Class 1	
32	0.2	23471	
35	0.2	23472	
40	0.3	23473	
50	0.4	23474	
60	0.4	23475	
64	0.5	23476	

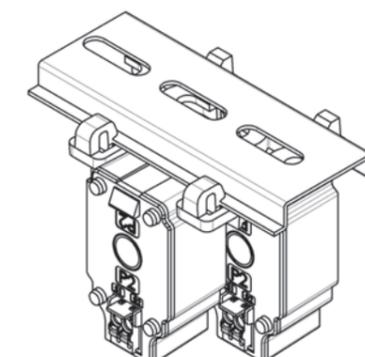


Dimensions:

Circular conductors:
7.6 mm
Width: 27.5 mm
Height: 46.5 mm
Total depth: 19.0 mm



Snap-on mounting for standard rail assembly multict CTM7
Item No. 23477



Transformers with other transmission ratios, primary current/secondary current power, and accuracy classes by request.
Please note that all current transformers are not eligible for returns or exchanges.