

# multict ESUSK Summenstromwandler für Verrechnungszwecke

## Anwendung:

Aufbau einer Messstelle, welche zur Verrechnung herangezogen wird.



## multict ESUSK Summenstromwandler für Verrechnungszwecke

- Highlights**
- Für gleiche Hauptwandler, ungleiche Hauptwandler auf Anfrage
  - Primär-Nennströme 5 A
  - Sekundär-Nennströme 5 A
  - Klasse 0,2
  - Für bis zu 8 Hauptwandler
  - Alle Typen mit PTB Bauartzulassung
  - Geeichte Ausführung bestellbar

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

Summenstromwandler der Serie **multict ESUSK** addieren die Eingangsströme von bis zu acht Hauptwandlern und dividieren sie anschließend durch die Zahl der Wandler bzw. Eingänge.

Die Summenwandler sind für den Einsatz bei gleichen Hauptwandlern angelegt. Auf Anfrage sind Summenstromwandler für den Einsatz bei ungleichen Hauptwandlern und für Verrechnungszwecke lieferbar. Durch einen gegensei-

nigen Anschluss von Hauptwandlern am Summenstromwandler ist es auch möglich Differenzen zu bilden. Darüber hinaus können die Summenstromwandler der Serie multict ESUSK für Verrechnungszwecke im Zusammenhang mit Hauptwandlern, welche zur Verrechnung geeignet sind, und einem MID-Energieverbrauchszähler eingesetzt werden.

Die Eichfrist für die Stromwandler ist unbefristet.

Die Konformität der Wandler wird durch eine gelbe Konformitätsmarke sowie eine der Ware beiliegende Konformitätserklärung dokumentiert.

Das Qualitätssicherungssystem ist nach dem Modul D des Konformitätsbewertungsverfahrens durch die PTB anerkannt, so dass die Verrechnungswandler direkt für Verrechnungszwecke eingesetzt werden können.

## Technische Daten

Maximale Betriebsspannung $U_m$	0,72 kV
Thermischer Bemessungs-Dauerstrom $I_{cth}$	$1,2 \times I_n$ ( $1,0 \times I_n$ für höhere Primärströme)
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 Hz
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 UL 94

Vernickelte Sekundärklemmen mit Plus-Minus-Schrauben (2 Nm)

	Klasse	Gehäuse (HxBxT)	Ein-gänge	Primärstrom	Sekundär-strom	VA	Artikel-Nr.
<b>multict ESUSK 2</b>	0,2	140 x 156 x 65 mm	2	5+5	5	5	24814
<b>multict ESUSK 2</b>	0,2	140 x 156 x 65 mm	2	5+5	5	10	24815
<b>multict ESUSK 3</b>	0,2	140 x 156 x 65 mm	3	5+5+5	5	5	24816
<b>multict ESUSK 3</b>	0,2	140 x 156 x 65 mm	3	5+5+5	5	10	24817
<b>multict ESUSK 4</b>	0,2	140 x 156 x 65 mm	4	5+5+5+5	5	5	24818
<b>multict ESUSK 4</b>	0,2	140 x 156 x 65 mm	4	5+5+5+5	5	10	24819
<b>multict ESUSK 5</b>	0,2	140 x 156 x 65 mm	5	5+5+5+5+5	5	5	24820
<b>multict ESUSK 5</b>	0,2	140 x 156 x 65 mm	5	5+5+5+5+5	5	10	24821
<b>multict ESUSK 6</b>	0,2	140 x 156 x 65 mm	6	5+5+5+5+5+5	5	5	24822
<b>multict ESUSK 6</b>	0,2	140 x 156 x 65 mm	6	5+5+5+5+5+5	5	10	24823
<b>multict ESUSK 7</b>	0,2	140 x 156 x 65 mm	7	5+5+5+5+5+5+5	5	5	24824
<b>multict ESUSK 7</b>	0,2	140 x 156 x 65 mm	7	5+5+5+5+5+5+5	5	10	24825
<b>multict ESUSK 8</b>	0,2	140 x 156 x 65 mm	8	5+5+5+5+5+5+5+5	5	5	24826
<b>multict ESUSK 8</b>	0,2	140 x 156 x 65 mm	8	5+5+5+5+5+5+5+5	5	10	24827

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.

