

multict KSU / SUKS Summenstromwandler

Anwendung:

Aufsummierung von Strömen mehrerer Hauptwandler, wenn diese mit einem einzigen Messgerät angezeigt werden.



multict KSU / SUKS Summenstromwandler

- Highlights**
- Für gleiche Hauptwandler, ungleiche Hauptwandler auf Anfrage
 - Primär-Nennströme 1 A oder 5 A
 - Sekundär-Nennströme 1 A oder 5 A
 - Für bis zu 8 Hauptwandler
 - Erfassung des Gesamtverbrauchs mit nur einem Messinstrument

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

Summenstromwandler der Serien **multict KSU** und **multict SUSK** addieren die Eingangsströme von bis zu acht Hauptwandlern und dividieren sie anschließend durch die Zahl der Wandler bzw. Eingänge. Am Ende dieses Prozesses entsteht ein normiertes Signal, das mit einem Messgerät weiterverarbeitet werden kann.

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 gegenseitigen Anschluss von Hauptwandlern am Summenstromwandler ist es auch möglich, Differenzen zu bilden.

Gehäuse (HxBxT):

multict KSU 2	94 x 127 x 57 mm
multict KSU 3	94 x 127 x 57 mm
multict SUSK 4	137 x 156 x 65 mm
multict SUSK 5	137 x 156 x 65 mm
multict SUSK 6	137 x 156 x 65 mm
multict SUSK 6	137 x 156 x 65 mm
multict SUSK 7	137 x 156 x 65 mm
multict SUSK 8	137 x 156 x 65 mm

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}	$40 \times I_n$, 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 UL94	
Vernickelte Sekundärklemmen mit Plus-Minus-Schrauben (2 Nm)	

	Leistung (VA)	Sekundärstrom (A)	Verlustleistung (VA)	Artikel-Nummer
multict-KSU 2-1+1/1A-1VA-KI.1	1	1	0,36	25798
multict-KSU 2-1+1/1A-2,5VA-KI.1	2,5	1	1,39	25590
multict-KSU 2-1+1/1A-1,5VA-KI.1	1,5	1	0,83	25799
multict-KSU 2-5+5/5A-2,5VA-KI.1	2,5	5	2,61	25800
multict-KSU 3-1+1+1/1A-2,5VA-KI.1	2,5	1	1,81	25591
multict-KSU 3-5+5+5/5A-2,5VA-KI.1	2,5	5	1,96	25801
multict-SUSK 4-1+1+1+1/1A-5VA-KI.1	5	1	1,83	25764
multict-SUSK 4-5+5+5+5/5A-2,5VA-KI.1	2,5	5	1,98	25802
multict-SUSK 5-1+1+1+1+1/1A-2,5VA-KI.1	2,5	1	1,23	25803
multict-SUSK 5-5+5+5+5+5/5A-5VA-KI.1	5	5	3,95	25765
multict-SUSK 6-1+1+1+1+1+1/1A-2,5VA-KI.1	2,5	1	1,86	25804
multict-SUSK 6-5+5+5+5+5+5/5A-5VA-KI.1	5	5	3,25	25766
multict-SUSK 7-1+1+1+1+1+1+1/1A-5VA-KI.1	5	1	1,84	25767
multict-SUSK 7-5+5+5+5+5+5+5/5A-5VA-KI.1	5	5	3,55	25769
multict-SUSK 8-1+1+1+1+1+1+1+1/1A-5VA-KI.1	5	1	1,7	25770
multict-SUSK 8-5+5+5+5+5+5+5+5/5A-5VA-KI.1	5	5	3,37	25773

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.