



Basisdaten	
Artikelnummer	70140-7001
Gewicht	400

Die Summenstromwandler SSRK-2 bis SSRK-6 sind speziell für den Einsatz mit Kabelbaustromwandlern (Split-Core CTs) konzipiert. Sie ermöglichen die Summierung von 2 bis 6 Strömen im Sekundärkreis leistungsschwacher Stromwandler. Die kompakte Bauform und die hohe Genauigkeit der Klasse 0,5 machen diese Wandler ideal für Energiemessungen in Niederspannungsnetzen. Die geringe Bürde von nur 0,2 VA ist speziell auf die kleinen Ausgangsleistungen von Kabelbaustromwandlern abgestimmt.

Technische Daten	
Versorgung	
Versorgungsspannung	24 V DC / 110-230 V AC (48-63 Hz)
Messkreis	
Messeingang	3x400 V AC (L1/L2/L3/N)
Ein-/Ausgänge	
Ausgangsrelais	3x Wechsler
Relais-Bemessungsstrom	5 A / 250 V AC
Digitale Eingänge	I1-I3; optional I4-I5
Kommunikation	
Schnittstelle	Modbus RTU (RS-485), optional
Montage & Anschluss	
Montage	DIN-Schiene EN 60715
Leiterquerschnitt	max. 2,5 mm <sup>2</sup> , Abisolierlänge 8 mm
Anzugsdrehmoment	max. 0,5 Nm
Schutzarten	
Gehäuse	IP2X/B
Klemmen	IP2X/B
Umgebungsbedingungen	
Betrieb	-25 ... +65 °C
Lagerung	-40 ... +70 °C
Luftfeuchte	5 ... 95 % rF, nicht kondensierend
Normen / Standards	
Unterstützte Standards	VDE-AR-N 4105/4110 EN 50549-1/-2 CEI 0-21 C10/11

Elektrische Eigenschaften	
Max. Bemessungsspannung	720 V
Prüfisolierspannung	4 kV, 1 min.

Elektrische Eigenschaften	
Thermischer Bemessungs-Kurzzeitstrom ( $I_{th}$ )	$60 \times I_r$
Dynamischer Bemessungs-Stoßstrom ( $I_{dyn}$ )	$2.5 \times I_{th}$
Frequenz	50 - 60 Hz
Eigenverbrauch	<0,1VA pro Kanal
Isolierstoffklasse	E

Mechanische Eigenschaften	
Gehäuse	Selbstverlöschende ABS UL94 V-0
Schutzgrad	IP40
Betriebstemperatur	-5°C bis +55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit	5 - 85%, nicht kondensierend
Befestigung	Hutschiene DIN EN50022 oder Schraubbefestigung
Sekundäranschlüsse	
Max. Verhältnis Primärströme	1:10
Norm	IEC 61869-2