



Crompton Instruments Teilbare Miniaturstromwandler

Teilbare Miniaturstromwandler dienen zur günstigen und effizienten Erzeugung eines Stromabgriffs ohne den stromführenden Leiter unterbrechen zu müssen. Über die vorbereitete Anschlußleitung kann direkt die Verbindung zur Messeinrichtung hergestellt werden. Es stehen Primärströme von 60A bis 500A mit Sekundärstrom von 1A oder 5A und Genauigkeiten bis zu Klasse 1 zur Verfügung (Klasse 3 von 60A bis 80A Primärstrom).

Technische Daten

Systemspannung	max. 720V
Prüfspannung	3kV für 1 Minute
Systemfrequenz	50Hz oder 60Hz
Primärströme	60A bis 500A (gemäß Tabelle)
Maximaler thermischer Kurzschlußstrom	60 x Nennprimärstrom (I _{th}) für 1 Sekunde
Überlastbarkeit	1,2 x Nennprimärstrom dauernd
Dynamischer Nennstrom	2,55 x I _{th}
Sekundäre Anschlußleitungen	3 Meter lang bei 1A Sekundärstrom 1 Meter lang bei 5A Sekundärstrom Querschnitt 2,5mm ²
Gehäuse	Flammwidrig. Klassifiziert nach UL 94V-O
Innendurchmesser	18mm bis 250A, 28mm von 300A bis 500A
Genauigkeitsklasse	1 oder 3
Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C
Entspricht	IEC/EN 60044-1

Merkmale

- Kostengünstige Spritzgussgehäuse
- Übersetzungsverhältnisse von 60/1A bis 500/5A
- Schnelle Schnappmontage auf Leitungen
- Unterschiedliche Befestigungsmöglichkeiten
- Integrierte Kurzschlußbrücke

Vorteile

- Einfache Montage
- Kompakte Bauform
- Sicherheit durch Kurzschlußbrücke

Zubehör



Kurzschlußbrücke zur sicheren Installation (Stromwandler arbeitet erst nach entfernen der Brücke)

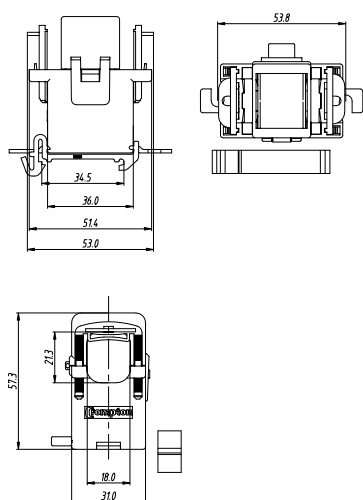


Inkl. Befestigungsmaterial

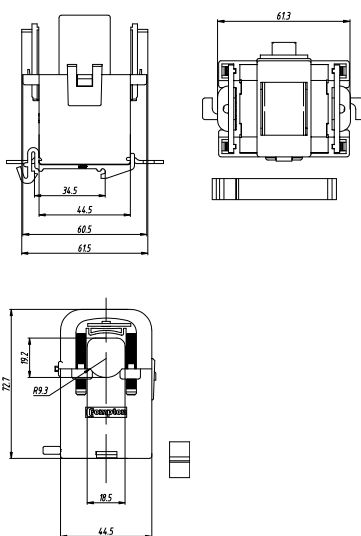
Produktdetails

Artikelnummer	Übersetzungs- verhältnis	Genauig- keitsklasse	Leistung (VA)	Innendurch- messer	Länge Anschlußleitung	Gehäuse- größe	Farbkenn- zeichnung	Abmessungen H x B x T & A
MSC1-60/1	60/1	3	0.1	18mm	3m	Größe 1	S1 = Weiß, S2 = Schwarz	57.3, 31, 53, 18
MSC1-75/1	75/1	3	0.1	18mm	3m	Größe 1	S1 = Weiß, S2 = Schwarz	57.3, 31, 53, 18
MSC1-80/1	80/1	3	0.15	18mm	3m	Größe 1	S1 = Weiß, S2 = Schwarz	57.3, 31, 53, 18
MSC1-100/1	100/1	1	0.2	18mm	3m	Größe 1	S1 = Weiß, S2 = Schwarz	57.3, 31, 53, 18
MSC2-100/1	100/1	1	1	18mm	3m	Größe 2	S1 = Weiß, S2 = Schwarz	72.7, 44.5, 61.5, 18
MSC2-100/5	100/5	1	1	18mm	1m	Größe 2	S1 = Weiß, S2 = Schwarz	72.7, 44.5, 61.5, 18
MSC2-150/1	150/1	1	1	18mm	3m	Größe 2	S1 = Weiß, S2 = Schwarz	72.7, 44.5, 61.5, 18
MSC2-150/5	150/5	1	1	18mm	1m	Größe 2	S1 = Weiß, S2 = Schwarz	72.7, 44.5, 61.5, 18
MSC2-200/1	200/1	1	1	18mm	3m	Größe 2	S1 = Weiß, S2 = Schwarz	72.7, 44.5, 61.5, 18
MSC2-200/5	200/5	1	1	18mm	1m	Größe 2	S1 = Weiß, S2 = Schwarz	72.7, 44.5, 61.5, 18
MSC2-250/1	250/1	1	1	18mm	3m	Größe 2	S1 = Weiß, S2 = Schwarz	72.7, 44.5, 61.5, 18
MSC2-250/5	250/5	1	1	18mm	1m	Größe 2	S1 = Weiß, S2 = Schwarz	72.7, 44.5, 61.5, 18
MSC3-300/1	300/1	1	1.5	28mm	3m	Größe 3	S1 = Weiß, S2 = Schwarz	71.7, 44.5, 62.2, 28
MSC3-300/5	300/5	1	1.5	28mm	1m	Größe 3	S1 = Weiß, S2 = Schwarz	71.7, 44.5, 62.2, 28
MSC3-400/1	400/1	1	2.5	28mm	3m	Größe 3	S1 = Weiß, S2 = Schwarz	71.7, 44.5, 62.2, 28
MSC3-400/5	400/5	1	2.5	28mm	1m	Größe 3	S1 = Weiß, S2 = Schwarz	71.7, 44.5, 62.2, 28
MSC3-500/1	500/1	1	2.5	28mm	3m	Größe 3	S1 = Weiß, S2 = Schwarz	71.7, 44.5, 62.2, 28
MSC3-500/5	500/5	1	2.5	28mm	1m	Größe 3	S1 = Weiß, S2 = Schwarz	71.7, 44.5, 62.2, 28

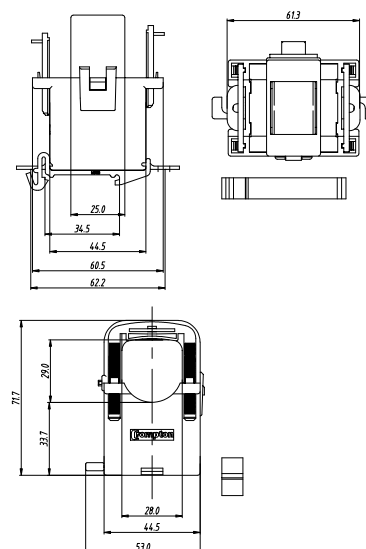
MSC1



MSC2



MSC3



Auch wenn TE Connectivity (TE) bemüht ist, die Korrektheit der Informationen in diesem Datenblatt sicherzustellen, übernimmt TE keinerlei Gewährleistung dafür, daß diese fehlerfrei, zutreffend, korrekt, verlässlich oder aktuell sind. TE behält sich das Recht vor, die in diesem Datenblatt genannten Informationen jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. TE weist ausdrücklich jegliche Gewährleistung hinsichtlich der in diesem Datenblatt genannten Informationen zurück, einschließlich der implizierten Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für bestimmte Zwecke. Die Maßangaben in diesem Datenblatt dienen ausschließlich zu Referenzzwecken und Änderungen sind vorbehalten. Änderungen der Spezifikationen sind vorbehalten. Bitte fragen Sie TE nach den aktuellen Maßangaben und Designspezifikationen. TE Connectivity, TE Connectivity (Logo) und TE (Logo) sind Marken. Crompton ist eine Marke der Crompton Parkinson Ltd. und wird von TE Connectivity in Lizenz genutzt. Andere Produktbezeichnungen oder Namen können geschützte Marken sein. © 2014 TE Connectivity Gesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.

TE Energy – innovative wirtschaftliche Lösungen für die elektrische Energieversorgung: Kabelgarnituren, Verbinder und Armaturen, Isolatoren und Isolationssysteme, Überspannungsableiter, Schalt-, Schutztechnik, Beleuchtungstechnik, Meß- und Überwachungstechnik.

Tyco Electronics UK Ltd

TE Energy
Freebournes Road
Witham, Essex
CM8 3AH

Registrierter Standort:

Faraday Road
Dorcan
Swindon, SN3 5HH
Reg.-Nr.: 550926

Phone: +44 (0)870 870 7500
Fax: +44 (0)870 240 5287
Email: crompton.info@te.com
www.crompton-instruments.com
<http://energy.te.com>

Internationale Ansprechpartner unter:
www.crompton-instruments.com

