



Crompton Instruments 3polige Stromwandler im DIN-Tragschienengehäuse

3polige Stromwandler kombinieren drei traditionelle Stromwandler, werden direkt auf eine DIN-Tragschiene montiert und reduzieren somit die Montagezeit im Vergleich zu drei einzelnen Stromwandlern. Es stehen Primärströme von 50A bis 250A mit Sekundärstrom 5A und Genauigkeiten bis zu Klasse 0,5 zur Verfügung.

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|---|
| Systemspannung | max. 720V |
| Prüfspannung | 3kV für 1 Minute |
| Systemfrequenz | 50Hz oder 60Hz |
| Primärströme | 60A bis 250A (gemäß Tabelle) |
| Maximaler thermischer Kurzschlußstrom | 60 x Nennprimärstrom (Ith) für 1 Sekunde |
| Überlastbarkeit | 1,2 x Nennprimärstrom dauernd |
| Dynamischer Nennstrom | 2,55 x Ith |
| Sekundäranschluß | 7poliger Steckanschluß |
| Sekundäre Anschlußleitungen | Kunststoffleitungen mit Schutzummantelung, Anschlußende offen, 1mm ² LSZH Leitung, Länge gemäß Tabelle |
| Gehäuse | Flammwidrig. Klassifiziert nach UL 94V-0 |
| Innendurchmesser | 31mm bis 150A, 36mm von 160A bis 250A |
| Genauigkeitsklasse | 0,5 - 1 - 3 |
| Betriebstemperatur | -20°C bis +85°C |
| Entspricht | IEC/EN 60044-1 |

Merkmale

- Kostengünstiges dreipoliges Spritzgussgehäuse
- Übersetzungsverhältnisse von 50/5A bis 250/5A
- Zweiteiliger Anschlußstecker zur schnellen Montage
- Inklusive Anschlußleitung

Vorteile

- Einfache Montage
- Kompakte Bauform

Anwendungen

- Schaltanlagen
- Energieverteiler
- Stromerzeuger
- Steuerungen



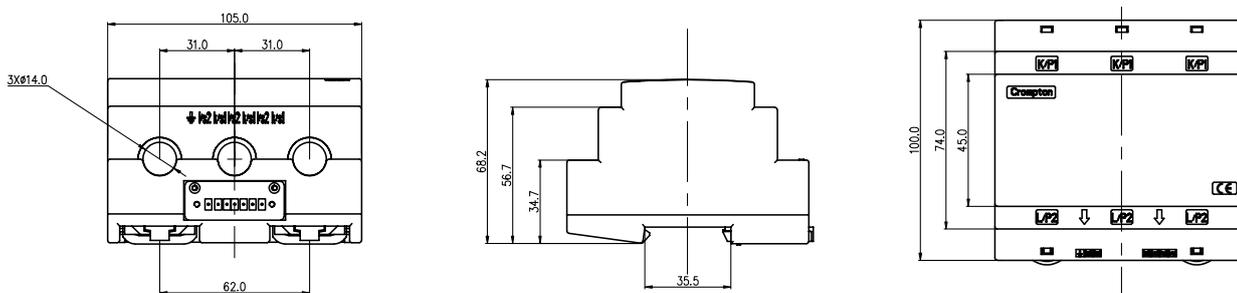
Produktdetails

| Artikelnummer | Übersetzungsverhältnis | Leistung (VA) Klasse 0,5 | Leistung (VA) Klasse 1 | Leistung (VA) Klasse 3 | Innendurchmesser | Anzahl Teilungseinheiten | Länge der Anschlussleitungen |
|---------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|
| DR3N1-50/5 | 50/5A | - | 1 | 1.5 | 3x13.5 x 31mm | 6 | 1 |
| DR3N1-60/5 | 60/5A | - | 1 | 1.5 | 3x13.5 x 31mm | 6 | 1 |
| DR3N1-75/5 | 75/5A | - | 1.5 | 2 | 3x13.5 x 31mm | 6 | 1 |
| DR3N1-80/5 | 80/5A | - | 1.5 | 2.5 | 3x13.5 x 31mm | 6 | 1 |
| DR3N1-100/5 | 100/5A | 2.5 | 3 | 3.75 | 3x13.5 x 31mm | 6 | 2 |
| DR3N1-125/5 | 125/5A | 2.5 | 3 | 3.75 | 3x13.5 x 31mm | 6 | 2 |
| DR3N1-150/5 | 150/5A | 2.5 | 3.75 | 5 | 3x13.5 x 31mm | 6 | 2 |
| DR3N1-160/5 | 160/5A | 1.5 | 2.5 | 3.75 | 3x20 x 36mm | 7 | 2 |
| DR3N1-180/5 | 180/5A | 2.5 | 3 | 3.75 | 3x20 x 36mm | 7 | 2 |
| DR3N1-200/5 | 200/5A | 2.5 | 3.75 | 5 | 3x20 x 36mm | 7 | 2 |
| DR3N1-250/5 | 250/5A | 3.75 | 5 | 6.25 | 3x20 x 36mm | 7 | 2 |

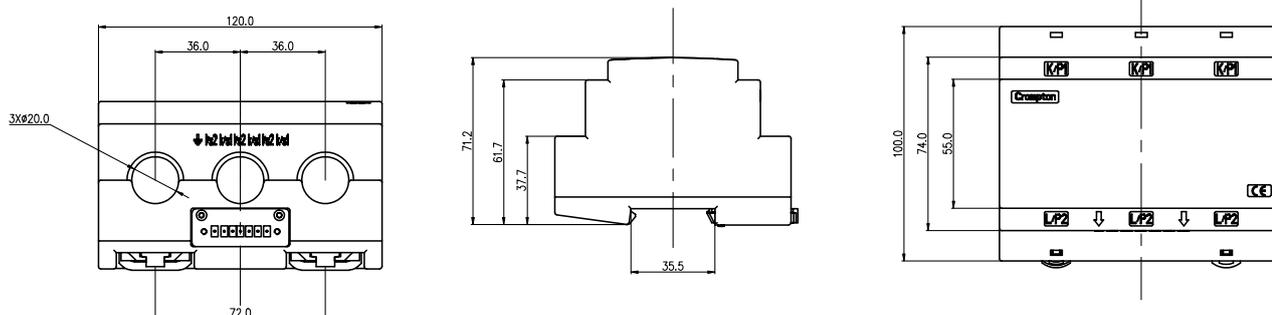
Abmessungen

| | Breite | Innendurchmesser | Befestigung | Anzahl der Teilungseinheiten |
|---------------------|--------|------------------|-----------------|------------------------------|
| DR3N1-50/5A-150/5A | 105mm | 13.5mm | DIN-Tragschiene | 6 (31mm Polmittenabstand) |
| DR3N1-160/5A-250/5A | 120mm | 20mm | DIN-Tragschiene | 7 (36mm Polmittenabstand) |

DR3N1-50/5A - 150/5A



DR3N1-160/5A - 250/5A



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. Integra, 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

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

Registrierter Standort:

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

Internationale Ansprechpartner unter:
www.crompton-instruments.com

