



Crompton Instruments
Meß- und Überwachungstechnik für die
Energieerzeugung und -verteilung

Instrumentierung, Leistungsmessung und Überwachung

Crompton Instruments bewährt sich seit mehr als einem Jahrhundert als Lieferant innovativer Produkte. Beginnend bei der Weiterentwicklung der Serrin-Bogenlampe zum Ende des neunzehnten Jahrhunderts lebt die andauernde und konsequente Weiterentwicklung der technologischen Möglichkeiten in den digitalen Integra Multifunktionsmessinstrumenten weiter.

Mit dem umlaufenden Zähler für elektrische Arbeit und der Erfindung eines gemeinsamen Messwerks für Strom und Spannung durch Colonel Crompton wurde der Grundstein für die messtechnischen Produkte gelegt, die heute unter den Namen Integra, Paladin, Protector und Ebony bekannt und erfolgreich sind. Von Beginn an wurden analoge Messinstrumente die primäre Produktreihe von Crompton Instruments. Bis in die 70er Jahre wurde die Produktreihe durch Stromwandler, Messumformer und Messrelais konsequent erweitert. Seit den 1990er Jahren wurde die Technologie progressiv durch die Nutzung von Mikroprozessortechnologie ergänzt.

Dabei steht für Crompton Instruments, neben der Benutzerfreundlichkeit, immer die kommerzielle Effizienz im Vordergrund.

Produkte von Crompton Instruments werden in allen Bereichen der Energieerzeugung und -verteilung, vom Kraftwerk bis zum Endverbraucher, eingesetzt. Energieerzeuger, Hersteller von Schalt- und Steueranlagen und Energieverteilungen finden in unserem messtechnischen Sortiment neben klassischen Analogmessinstrumenten, Stromwandlern, Messumformern und Messrelais auch Multifunktionsmessinstrumente die über bewährte Feldbussysteme in das Energiemanagement eingebunden werden können.

Neben lagerhaltigen Standardprodukten liefert Crompton Instruments, als operativer Teil der TE Connectivity, auch speziell auf Kundenanforderung hergestellte und abgestimmte messtechnische Artikel.

TE Connectivity ist ein globales Unternehmen mit einer über fünfzigjährigen Historie und einem Umsatz von 13,3 Milliarden US \$. Wir entwickeln und produzieren über 500.000 Produkte zur Verbindung und zum Schutz von Energie- und Datennetzen in allen Bereichen des täglichen Lebens. Mit nahezu 100.000 Mitarbeitern ermöglichen wir für jeden Industriezweig – von Unterhaltungselektronik, Energieversorgung, Medizintechnik, Automotive, Kommunikationsnetzwerken bis hin zur Luftfahrt – intelligentere, schnellere und bessere Technologien um Produkte zu Möglichkeiten zu verbinden.

TE Energy – Wir verbinden die Welt der Energie

TE Energy, ein weltweit tätiger Geschäftsbereich der TE Connectivity, produziert und liefert Komponenten und Systeme für Energieversorger, Schaltanlagenhersteller, Eisenbahnen und verwandte Industriezweige. Jeder Bereich der TE Energy bietet eine spezielle Produktpalette, die maßgeschneidert auf die jeweiligen Anwendungen der einzelnen Marktsegmente ausgerichtet ist. Neben Crompton Instruments finden Sie bekannte Produktmarken wie AMP, Axicom, Bowthorpe EMP, Raychem und Simel.

Durch Nutzung des gemeinsamen Fachwissens, der Fertigungskapazitäten und der Ressourcen der verschiedenen Marken entwickelt, produziert und

liefert der Geschäftsbereich innovative und effiziente Produkte, unterstützt die Kunden im Engineering und bei der praktischen Anwendung der Produkte und behauptet sich so in einer starken Position innerhalb der Marktsegmente.

www.energy.te.com

TE Energy ist einer der führenden Lieferanten von:

- Kabelverbindungstechnik
- Anschlussstechnik
- Isolatoren und Isolationssystemen
- Überspannungsschutz
- Schalt-, Schutz- und Beleuchtungstechnik
- Meß- und Überwachungstechnik für elektrische Energie



Crompton Instruments

Produktübersicht

Integra Multifunktionsmessinstrumente

Eine umfassende Palette präziser digitaler Einbaumessinstrumente zur Messung, Anzeige und Übermittlung von bis zu 100 Parametern. Integra Multifunktionsmessgeräte können über Impuls- und Analogausgänge oder über Kommunikationsprotokolle in Energiemanagement- und SCADA-Systeme eingebunden werden. Es stehen Varianten mit LED- oder LCD-Anzeige und Bauformen gemäß DIN und ANSI zur Verfügung.



www.crompton-instruments.com/integra.html

Integra und Paladin Messumformer

Eine vielfältige Baureihe an Messumformern zur Erfassung, Isolierung und Umwandlung elektrischer Messgrößen wandeln diese in genormte oder kundenspezifische Ausgangssignale um und sind als Einzelmessumformer und konfigurierbare Multifunktionsmessumformer erhältlich.



www.crompton-instruments.com/transducer.html

Zähler für elektrische Arbeit

In Ausführungen für den Fronteinbau oder die Tragschienenmontage (auch mit MID-Zulassung) werden Energiewerte erfaßt und über Impulsausgänge oder Kommunikationsschnittstellen ausgegeben. Bei Genauigkeiten bis Klasse 1 können die Werte direkt abgelesen oder in Energiemanagementsystem übertragen werden.



www.crompton-instruments.com/kwh.html

Meß- und Überwachungsrelais

Hier stehen dem Anwender verschiedenste Produkte zur Überwachung elektrischer Parameter in einphasigen oder dreiphasigen Netzen zur Verfügung.



www.crompton-instruments.com/protector.html

Analoge Messinstrumente

Traditionelle Analogmessinstrumente in verschiedensten Ausführungen, wie DIN, ANSI, UL, versiegelt, schock- und rüttelfest für industrielle, maritime und militärische Märkte.



www.crompton-instruments.com/analogue.html

Stromwandler

Niederspannungsstromwandler produzieren ein lineares Abbild des hohen Primärstromes auf Basis eines 1A oder 5A Sekundärstromes. Mit verschiedenen Produktreihen und den unterschiedlichsten Bauformen, Abmessungen, Leistungen und Genauigkeitsklassen liefern wir neben einpoligen auch dreipolige Stromwandler.



www.crompton-instruments.com/ct.html

Kontaktmessinstrumente und digitale Anzeigen

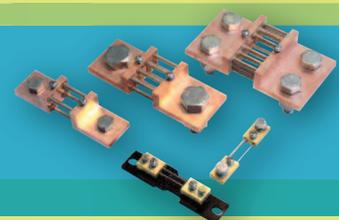
Eine Vielzahl von analogen und digitalen Kontaktmessinstrumenten bieten Möglichkeiten zur einfachen und präzisen Überwachung von einzelnen Parametern innerhalb elektrischer Schalt- oder Steueranlagen. Digitalanzeigen mit LED- oder Balkenanzeigen runden die Palette entsprechend ab.



www.crompton-instruments.com/relay.html

Nebenwiderstände

Hergestellt aus hochwertigen Widerstandsmaterialien umfaßt dieser Bereich die verschiedensten Nebenwiderstände zur Umsetzung hoher Gleichströme auf kleine, normierte Gleichspannungen.



www.crompton-instruments.com/shunt.html

Über TE Connectivity

TE Connectivity ist ein weltweit agierendes 13,3 Milliarden US \$ Unternehmen. Wir entwickeln und fertigen mehr als 500.000 High-Tech-Lösungen, die den Energie- und Datenfluß in Produkten des täglichen Lebens verbinden und schützen. Unsere knapp 100.000 Mitarbeiter arbeiten eng mit unseren Kunden in praktisch jeder Branche zusammen von der Unterhaltungselektronik, dem Energiesektor und der Medizintechnik bis hin zur Automobilindustrie, der Luftfahrt und der Kommunikationsbranche und verbinden Produkte Mithilfe von intelligenteren, schnelleren und besseren Technologien mit noch mehr Möglichkeiten.

Auch wenn TE Connectivity (TE) bemüht ist, die Korrektheit der Informationen in diesem Katalog sicherzustellen, übernimmt TE keinerlei Gewährleistung dafür, daß diese fehlerfrei, zutreffend, korrekt, verlässlich oder aktuell sind. TE behält sich das Recht vor, die in diesem Katalog genannten Informationen jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. TE weist ausdrücklich jegliche Gewährleistung hinsichtlich der in diesem Katalog genannten Informationen zurück, einschließlich der implizierten Gewährleistung der Marktgängigkeit oder Eignung für bestimmte Zwecke. Die Maßangaben in diesem Katalog 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
a TE Connectivity company
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
<http://energy.te.com>

Registrierter Standort:
Faraday Road
Dorcan
Swindon, SN3 5HH

Reg. no. 550 926

Internationale Ansprechpartner unter:
www.crompton-instruments.com

