



Silové měření, řízení a ochrana Crompton Instruments

Přístrojová technika,

silové měření a řízení

Výrobky Crompton Instruments jsou již déle než jedno století synonymem inovace. Mezi první inovace patřila úprava Serrinovy obloukové lampy. Toto dědictví pokračuje v podobě číslicových měřících systémů Integra, dokazující trvalý závazek k uvádění nových technologií na trh.

Orientace na měření elektrické energie započala patentem konceptu počítadla elektrické energie s rotujícím kotoučkem, měřícího napětí i proud, pana Colónela Cromptona. Od tohoto okamžiku se staly analogové měřící přístroje hlavním výrobním programem Crompton Instruments. V roce 1970 se sortiment rozšířil o převodníky, ochranná relé a měřící transformátory proudu. V průběhu devadesátých let minulého století bylo tehdejší výrobní portfolio, založené na diskrétních obvodech, modernizováno integrovanou mikroprocesorovou technikou.

Výrobky Crompton Instruments: vyvíjeny s ohledem na cenovou dostupnost a uživatelskou přívětivost.

Výrobky Crompton Instruments nabízí cenově dostupná měřící a řídicí řešení modernizace stávajících analogových zařízení a efektivní alternativu k multifunkčním relé. Příkladem řešení mohou být číslicové měřící systémy řady Integra, důmyslná a uživatelsky přívětivá novinka, kombinující mikroprocesorovou techniku s tlačítky ovládanými menu. Četné využití komunikačních protokolů umožňuje zcela zakomponovat jednotlivé přístroje do komplexních systémů řízení spotřeby.

Výrobky Crompton Instruments: využití inovace v celém řetězci elektrické energie, od její výroby až po konečného spotřebitele.

TE Connectivity, s více jak padesátiletou historií předního dodavatele, je globální společností s obratem 14 miliard USD navrhující a vyrábějící více než 500 000 výrobků, které propojují a chrání tok energie a dat uvnitř produktů dotýkajících se každého aspektu našich životů. Téměř 100 000 našich zaměstnanců vytváří partnerství se zákazníky v takřka každém odvětví - od spotřební elektroniky, energetiky a zdravotnictví po automobilový průmysl, letectví a komunikační sítě - a umožňují propojení produktů s inteligentnějšími, rychlejšími a lepšími technologiemi.

TE Energy - Spojujeme svět elektrické energie

TE Energy, provozní jednotka TE Connectivity, je celosvětový výrobce produktů a systémů pro energetické, rozvodné a dopravní podniky a výrobce zařízení. Každá z obchodních jednotek TE Energy se specializuje a zaměřuje na potřeby specifických skupin zákazníků. Kromě Crompton Instruments patří mezi velmi známé značky výrobků TE Energy například i AMP, Axicom, Bowthorpe EMP, Raychem a Simel.

TE Energy je díky své globální koordinaci vývoje výrobků a výrobních kapacit schopné na trh rychle uvést inovativní výrobky využívajících nejnovějších technologií.

TE Energy zaujímá významné místo v jednotlivých segmentech a poskytuje zákazníkům nepřetržitou podporu vysoké technické úrovně.

www.energy.te.com

TE Energy je předním dodavatelem v oblasti:

- Kabelových souborů
- Spojovacích prvků a armatur
- Izolátorů a izolačního materiálu
- Omezovačů přepětí
- Spínacích prvků a osvětlení
- Silového měření a řízení



Ucelená výrobová řada

Crompton Instruments

Číslíkové měřicí systémy Integra

Multifunkční systémy Integra měří, zobrazují a přenášejí data více jak 100 parametrů. Mohou být zakomponovány do systémů řízení spotřeby i SCADA. Varianty zahrnují pulzní, analogové a komunikační výstupy protokolů RS485, různá provedení pro montáž do panelu nebo na lištu DIN, ANSI a displeje LCD nebo LED.



www.crompton-instruments.com/integra.html

Převodníky Integra a Paladin

Široká škála převodníků měří, odděluje a převádí elektrické parametry na standardní průmyslový stejnosměrný výstupní signál, s možností jedno nebo vícenásobným analogovým výstupem v rámci jediné jednotky.



www.crompton-instruments.com/transducer.html

Elektroměry

Přístroje v provedení pro montáž do panelu nebo na lištu DIN umožňují kombinované měření kWh nebo kVAh s pulzním nebo analogovým výstupem a volitelně nastavitelným převodem napěťových a proudových transformátorů. Použití mikroprocesorem řízené, obvody zajišťují přesnost až do třídy 1 s hodnotami zobrazovanými přímo na displeji elektroměru nebo vzdáleně na PC.



www.crompton-instruments.com/kwh.html

Ochranná spínací relé

Ochranná spínací relé nepřetržitě sledují a chrání zvolený elektrický parametr v závislosti na nastavených limitních hodnotách. Rozsáhlá nabídka relé poskytuje nespočet spínacích funkcí pro jedno i třífázové sítě.



www.crompton-instruments.com/protector.html

Ručkové přístroje

Tradiční řada ručkových přístrojů obsahuje provedení pro rozvaděče, panelové ukazatele, utěsněné a otřesuvzdorné přístroje a případně vybavené přepínačem pro volbu fázové a sdružené hodnoty elektrických veličin. Veškeré přístroje jsou dostupné v široké škále provedení, velikostí a specifikací.



www.crompton-instruments.com/analogue.html

Proudové transformátory

Rozsáhlá řada proudových transformátorů pro přesné měření značných primárních proudů a jejich převod na sekundární proudy 5 nebo 1 A. Nabídka zahrnuje provedení s lisovanými pouzdry pro různé velikosti přípojníc, šířkou pouzdra, velikostí otvorů, transformátory se souměrným jádrem, ovíjené, provedení 3 v 1 nebo s děleným jádrem, různých proudových zatížitelností a možnostmi připevnění.



www.crompton-instruments.com/ct.html

Měřicí relé a číslicové zobrazovače

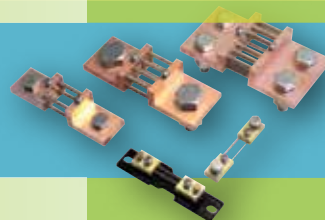
Měřicí relé a číslicové zobrazovače jsou ideální pro monitorování a kontrolu elektrických a procesních parametrů a pro aplikace odlehčování sítě. Řada zahrnuje digitální a analogové měřicí relé, digitální sloupcové indikátory a ovladače vhodné pro řízení procesů či odběr energií.



www.crompton-instruments.com/relay.html

Bočníky

Bočníky zajišťují přesný převod proudu na stejnosměrné napětí v řádu mV využívaného měřicími přístroji (ampérmetry), ochranami proti přetížení a řídicími jednotkami. Nabídka zahrnuje různá provedení a konfigurace průmyslových, rozvaděčových, panelových, DEF 66-13 a DIN bočníků montovaných na základnu, s koncovým ouškem a odlehčených.



www.crompton-instruments.com/shunt.html

O společnosti TE Connectivity

TE Connectivity je globální společnost s obratem 14 miliard USD navrhující a vyrábějící více než 500 000 výrobků, které propojují a chrání tok energie a dat uvnitř produktů dotýkajících se každého aspektu našich životů. Téměř 100 000 našich zaměstnanců vytváří partnerství se zákazníky v takřka každém odvětví – od spotřební elektroniky, energetiky a zdravotnictví po automobilový průmysl, letectví a komunikační sítě - a umožňují propojení produktů s inteligentnějšími, rychlejšími a lepšími technologiemi.

Přestože společnost TE Connectivity (TE) vyvinula veškeré přiměřené úsilí k zajištění přesnosti informací uvedených v tomto katalogu, TE neručí za jejich bezchybnost, ani nevydává žádná další prohlášení ani žádné záruky ohledně jejich přesnosti, správnosti, spolehlivosti nebo aktuálnosti. TE si vyhrazuje právo zde uvedené informace kdykoli a bez předchozího upozornění změnit. TE se výslovně zříká všech předpokládaných záruk na veškeré zde uvedené informace, zejména případných předpokládaných záruk na obchodovatelnost nebo vhodnost pro konkrétní účel. Rozměry uvedené v tomto katalogu jsou pouze pro referenční účely a mohou být bez předchozího upozornění změněny. Specifikace mohou být bez předchozího upozornění změněny. Informace o nejnovějších rozměrech a konstrukčních specifikacích vám poskytne TE, AMP, Axicom, Bowthorpe EMP, Raychem, Simel, TE Connectivity a TE connectivity (logo) jsou ochranné známky TE Connectivity Ltd. Crompton a Paladin jsou ochrannými známkami společnosti Crompton Parkinson a TE Connectivity je užívá na základě licence. Jiná loga, výrobky a jména společností zde uvedená mohou být ochrannou známkou příslušných vlastníků.

TE Energy – pokrokové a ekonomické řešení pro rozvodné sítě: kabelové soubory, spojovací prvky a armatury, izolátory a izolační materiály, omezovače přepětí, spínací prvky, prvky veřejného osvětlení, silová měření a řízení.

Tyco Electronics Czech s.r.o.
člen TE Connectivity Ltd.
TE Energy
Limuzská 8
100 00 Praha 10, Česká republika

Tel.: +420 272 011 103
Fax: +420 272 700 811
EN-CZ@te.com

www.crompton-instruments.com
<http://energy.te.com>

