

SOURCETRONIC

We love electrons

SOURCETRONIC – Antriebstechnik - Solartechnik - Messtechnik

Pure smart. Pure power. Pure green.

Anschließen – Prüfen – Fertig

Komfortable Schutzrelais Prüfung mit Universal-Testsystem STM2

Leistungsstarke Frequenzumrichter

Gleichmäßige Antriebsqualität von 0.75 KW bis 630 KW



Frequenzumrichter

Smart, simple & stable

Sourcetricon Frequenzumrichter Performance:

Leistungsbereiche: 0,75 kW bis 630 kW

Spannungen: 115 V, 230 V, 400 V, 500 V, 660 V, 1100 V

Software: Programmierung u. Parametrierung mit ST® Drive

ST7800

Das Arbeitspferd – Ideales Beschleunigungs- und Bremsverhalten

- 3-Phasen 400 Volt Netzanschluss
- 3-Phase 400 Volt Motoranschluss
- Leistungsbereich: 11 kW bis 160 kW
- U/f Kennlinie einstellbar
- Präzise Puls-Weiten-Modulation
- Integriertes Schutzkonzept
- Schnittstellen: RS485, digitale I/O's, analoge I/O's, Multifunktionsausgänge
- DC-Bremse
- Automatische Erkennung der Motorparameter
- Zubehör: EMV Filter und Netzdrosseln

Der dynamische ST8100

- Variante G1: 1-Phasen 230V Netzanschluss
- Variante G3: 3-Phasen 400V Netzanschluss
- Leistungsbereich: 0.75 bis 7.5 kW
- U/f Kennlinie einstellbar
- Präzise Puls-Weiten-Modulation
- Integriertes Schutzkonzept
- Schnittstellen: RS485, digitale I/O's, analoge I/O's, Multifunktionsausgänge
- Bus-Systeme: Profibus & Modbus
- DC-Bremse - Bremschopper
- Automatische Erkennung der Motorparameter
- Zubehör: EMV Filter und Netzdrosseln

Komplette Pumpensteuerung SF

inkl. Schaltschrank, Frequenzumrichter, EMV & GSM

- Hochisolierter Wand-Schaltschrank
- Für raue Umgebungsbedingungen innen & außen
- ST7800 Frequenzumrichter 7.5 – 30 kW
- Vorkonfiguriert für Pumpenanwendungen
- Diverse Betriebsschalter und Anzeigen
- Leistungsstarkes Netztrennschütz
- FI-Schalter, Thermostat und EMV Filter
- Integriertes Regendach / ATEX (optional)
- Handy-Überwachung-GSM
- INCALL Funktion / USB
- SMS Schaltung und Überwachung
- Temperatur-Differenz-Messung
- Hochwertiger Drucksensor für Relativdruck
- 12 abgestufte Druck-Bereichsvarianten
- Schutzart: IP 66



ENERGY – Robuste Prüftechnik

Anschließen – Prüfen – Fertig



Isolationsprüfgerät MI-20KVe

- Varianten: 10 KV, 15 KV, 20 KV
- Widerstands-Bereich bis 4T Ohm (optional bis 10T Ohm)
- Spannungen wählbar: 5kV / 10kV / 15kV / 20kV
- Schutz-Anschluß (GUARD)
- Sealed-Lead-Acid-Akku
- Hochpräzises Mehrfach-Meßinstrument
- IP-54 Schutzart



Isolationsprüfgerät MD-5060x

- Robustes 5.000 V Isolationsmessgerät
- Isolationstest bis 5 T Ohm
- Auto-Bereichswahl-Funktion
- Messspannung: 0.5kV bis 5kV
- Kurzschluss-Strom: $1,5 \pm 0,5$ mA
- Absorptionsindex (DAR)
- Polarisationsindex (PI)
- Entladung des Dielektrikums
- Schrittspannungstest
- Umfangreiche Speicherfunktionen für Messdaten
- Eingebauter Schnell-Drucker
- Programmierbarer "GUT-SCHLECHT-TEST"
- Auto-Timer und Kalender

10 A Widerstandsmessgerät MPK-2000

- Basisgenauigkeit: ± 0.10 %
- Messströme: 1 mA, 10 mA, 100 mA, 1 A, 10 A
- Widerstandsmessbereich bis 200 Ohm
- Genaueste Vier-Leiter-Messung
- Komfortable intuitive Menüoberfläche
- Halte-Funktion
- Wiederaufladbares Power-Akku
- Einsatzhöhe: 3000 m
- RS-232 Datenaustausch
- Schutzart IP54

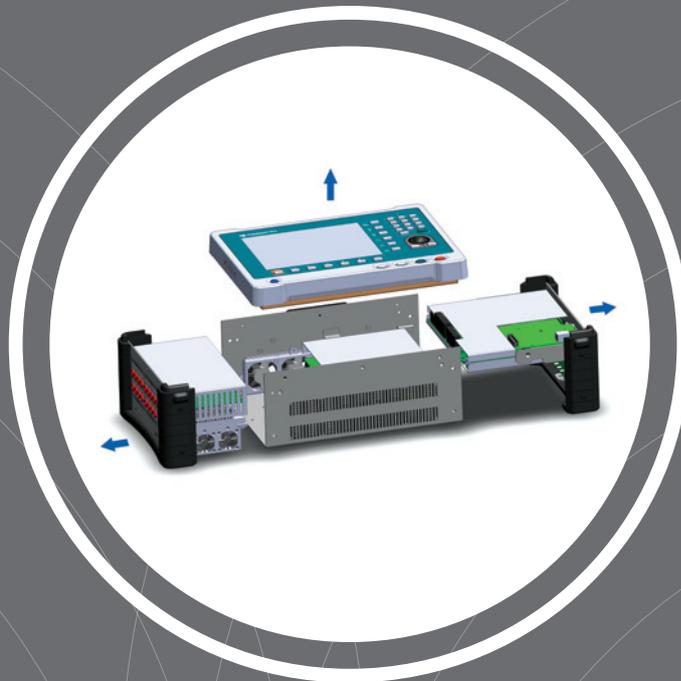
Microohmmeter bis 200 A





Hochgenaues Schutzrelais Prüfgerät STM2

- Leichtes Universal-Testsystem
- Modularer Aufbau
- 6 leistungsstarke Strombereiche 15 A
- 4 Spannungsbereiche mit 300 V
- 8 binäre Eingänge/4 binäre Ausgänge
- Netzwerkschnittstelle, USB, RS232
- Schutzrelais: elektromechanisch, statisch, numerisch, IEC 61850-IEDs
- Komfortable Panel-Bedienung
- Universal-Kalibrator
- WIN7 Power-Test-Software
- IEC61850 Goose



Schutzrelais-Prüfgerät ST336i

- Ausgangsstrom: 6 x 15A
- Ausgangsspannung: 4x 120V
- 8 binäre Eingänge
- 4 binäre Ausgänge
- LAN Schnittstelle
- Monitoring und Aufzeichnung
- Schutzrelais Prüfung mit PowerTest Software
- GPS und IEC61850 (optional)
- Gewicht: 8.8 kg



Präzisions-Messgeräte

Ihre Qualitätsmessung für Labor und Produktion



Präzisions LCR Messgerät

- Frequenzen: 10 kHz – 10 MHz
- Parameter: $|Z|$, $|Y|$, C, L, X, B, R, G, D, Q, θ
DCR, Turn-Ratio, Phase
- Genauigkeit: $\pm 0.05\%$ / Frequenz 0.01%
- Komplett inklusive Testadapter
- 320x240 Matrix-Gratik-LCD
- 2 Signalquellen Ausgangswiderstände: 30/100 Ohm
- Autokorrektur-Funktion: Open/Short/Load
- 960 Punkte "List sweep function"
- Autofunktion "V-I-Level-Anpassung"
- Kommunikation: RS-232, Handler, GPIB, USB
- Internes DC BIAS mit 0V, 1.5V und 2V

Hand LCR Messgerät ST2822

- Frequenzen: 100Hz / 120Hz / 1kHz / 10kHz / 100kHz
- Funktionen: Z / D / Q / θ / ESR
- Messverläufe über USB auslesen



Neu: Sourcetronic Kalibrier Service

Messgeräte-Kalibrierung nach ISO 17025

Vollelektronisches Hochspannungsprüfgerät HA3881G

- Elektronisches Hochspannungsprüfgerät bis 5500 VAC
- Gleichspannungsprüfung bis 6000 VDC
- Spannung in 10V Schritten frei programmierbar
- Auslösestrom 0,1 mA – 100 mA programmierbar
- Komfortable Rampenfunktion nach IEC 601
- 500 VA Ausgangsleistung
- Brillantes Farbdisplay 5.7"
- Standard-Schnittstellen: RS232, 2 x USB, Ethernet
- 8 digital I/O's und 2 analoge Ports
- Ausgangsfrequenz einstellbar 50/60 Hz
- Dynamische Speicherverwaltung für Prüfprogramme
- Arbeitsplatz Hochspannungsprüfung nach EN 50191
- 19" Version zum Einbau in OEM-Prüfsysteme
- Linux Betriebssystem
- DAT Fernsteuersoftware



Solar Inselanlagen & Wechselrichter

Wirkungsvoll – netzfreundlich – zuverlässig



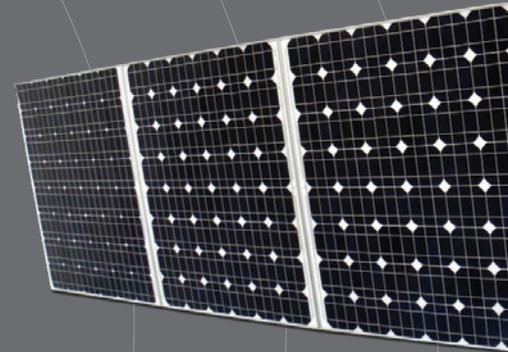
Solarwechsellrichter STI3K

Der langlebige Sourcetric Solarwechsellrichter STI3K, das Herz jeder Solarstromanlage, wandelt den Gleichstrom der Solarmodule in netzüblichen Wechselstrom um. Ein leistungsstarker Wechselrichter mit ausgefeiltem Temperaturkonzept.

- AC Ausgang nominal
- Leistung: 2KW / 3KW / 4KW / 5KW
- Strom: 8.7A / 13A / 17.4A / 21.7A
- DC Eingang nominal
- Spannung: 120 – 500VDC
- Strom: 14.6A / 22A / 17.6A
- Versionen: On-Grid & Off-Grid
- Hochfrequente Pulsweitenmodulation
- 50 Hz True Sine Wave
- Erweiterte DSP Steuerung
- 2 unabhängige MPPT Booster
- Wirkungsgrad 96.1 %
- LCD-Anzeige und LED Statusanzeigen
- Schnittstelle: RS 232
- EN50178, EN61000, EN55022
- Schutzklasse IP65

Optionen:

- Komplett anschlussfertiger Schaltschrank
- Abgesetzte 5.6“ TFT – Bedieneinheit
- Energie-Management-Modul (LAN)
- Monitoring Software
- USB – RS485 – TCP/IP



Solar System STS400

- Leistungsabgabe: 100 W bis 1500 W
- Ausgang: 230V/50Hz
- Robuste Bedieneinheit
- 3 stufiger PWM Lademodus
- Überladungs- und Entladungsschutz
- Verpolungs- und Kurzschlusschutz
- Erstklassiges Kühlkonzept
- Leistungsstarke Solarpanels (high transmissivity & low-iron)
- Normal Ladespannung einstellbar
- Erhaltungsladung Spannung einstellbar
- PV MPPT Spannung: 18V / 36V / 72V
- PV Leerlaufspannung: 24V / 48V / 96V
- Unterspannungswarnung einstellbar
- Unterspannungsschutz einstellbar
- Umgebungstemperatur: -10 bis +60 °C

SOURCETRONIC – Qualitäts-Elektronik für Service, Labor und Produktion!

Das Ziel von Sourcetric besteht darin Elektrotechnik zu produzieren, die Menschen und Unternehmen aller Branchen hilft, einen Mehrwert zu schaffen. Die Sourcetric Techniker und Berater halten laufend engen Kontakt zum Kunden und wollen ein tiefes Verständnis für ihre Bedürfnisse aufbauen. Dabei setzt Sourcetric auf Soforthilfe – Kunden brauchen Antworten – Und zwar gleich!

Weitblickende deutsche und internationale Techniker setzen seit Jahren auf diese schnelle Hilfe und auf die komfortablen Sourcetric Technologien. Diese leistungsstarken Technologien werden von einem fachkundigen Team ständig weiterentwickelt. So gewährleistet Sourcetric, dass die Produkte auch in Zukunft hohen qualitativen Ansprüchen standhalten.

SOURCETRONIC – we love electrons

SOURCETRONIC GMBH
Fahrenheitstrasse 1
28359 Bremen
Germany

T +49 421 2 77 99 99
F +49 421 2 77 99 98
info@sourcetric.com
www.sourcetric.com
skype: sourcetric