

ENTES Elektronik GmbH

Max-Eyth-Str. 17 D-72636

Frickenhausen - DEUTSCHLAND

Tel.: +49(0)7022 931992 -0

Fax: +49(0)7022 931992 -1

E-Mail: kontakt@enteselektronik.com

Web: www.enteselektronik.com

HAUPTQUARTIER

Anschrift: Dudullu OSB; 1. Cadde; Nr. 23

34776 Umraniye - ISTANBUL / TÜRKİYE

Tel: +90 216 313 01 10

Fax: +90 216 314 16 15

E-mail: contact@entes.eu

Web: www.entes.com.tr

Koordinaten: 40,995852 N, 29,178398 E

INTERNATIONALE NIEDERLASSUNGEN

INDIA : contact@entes.in
Tel: +91 981 - 2980004

GREECE : contact@entes.eu
Tel: +30 2310 706999
+30 2310 707296



Eine Weltmarke in Energiequalität

ENTES ist ein europäisches Technologieunternehmen und steht mit seinen Produkten für eine optimale Energieeffizienz und Qualität. Seit 1980 bietet ENTES Lösungen für einen wirtschaftlichen Energieeinsatz, die an die individuellen Bedürfnisse seiner Kunden angepasst sind.

Als innovatives Unternehmen berücksichtigt ENTES alle relevanten Kostenfaktoren des Energieverbrauchs und bietet ein umfassendes Gesamtsteuerungskonzept.

Als Ergebnis und Zielsetzung von qualifizierten ENTES – Mitarbeitern, werden neue technologische und praktische Lösungen entwickelt, um die Zufriedenheit unserer Kunden zukünftig zu gewährleisten.

Deshalb vertrauen weltweit eine Vielzahl an Unternehmen in Energiesteuerungslösungen von ENTES.

Leistungsfaktorkorrektur



Hard- und Software für die Fernüberwachung



Energie - und Leistungsqualität



Anlageschutz und Kontrolle



Tatkräftige Unternehmensstruktur

- Zentrale und Produktion in Istanbul, Türkei
- Kontinuierliches Wachstum seit dem Gründungsjahr **1980**
- Hohe Qualitätsstandards und internationale Zertifikate mit weltweiter Anerkennung
- Über **350** qualifizierte Mitarbeiter
- Ein **weitreichendes regionales sowie internationales** Vertriebsnetzwerk mit technischem Support der Industrie
- Kundenzufriedenheit an oberster Stelle; mit einer **einzigartigen** Unternehmensrichtlinie für **Kundendienstqualität**
- Globale Markterfahrung in **über 100** Ländern mit einer bekannten Marke und umfangreiches Sortiment in **Deutschland, den Niederlanden und Griechenland**



ENTES

Produktpalette

- **Energie - und Leistungsqualität**
- **Leistungsfaktorkorrektur (PFC)**
- **Fernüberwachung**
- **Anlageschutz**
- **Kontrolle**



Energie – und Leistungsqualität

Netzwerkanalysegeräte

MPR-4 Serie
Netzanalysegeräte der neuesten Generation

Überwachen
Echtzeitüberwachung von Produktionsprozessen und -kosten

Messen
Die Betriebszeiten und Gesamtenergiekosten der Produktion messen und registrieren

Analysieren
Nutzung der Vielzahl an Parameter, um die Energieeffizienz zu steigern

Und vieles mehr
Check device inputs-outputs and customize your devices with Entbus or Enermedic cloud solutions.

MPR-3 Serie

Netzanalysegeräte der MPR-3 Serie für den Schaltschrankbau sind als Kompaktlösung bei beengten Platzverhältnissen ideal zum detaillierten Messen und Analysieren elektrischer Parameter. Platzbedarf: nur 72 x 72 x 50 mm

MPR-2 Serie

Netzanalysegeräte der MPR-2 Serie vom Typ DIN dienen zum detaillierten Messen und Analysieren elektrischer Parameter. Eine Echtzeitüberwachung ist durch das übersichtliche graphische Display vereinfacht.

MPR-1 Serie

Netzanalysegeräte der MPR- Serie vom Typ DIN dienen zum Messen elektrischer Parameter von Maschinen und Schalttafeln. Anhand der Bauweise ohne Display, steht eine sehr preisgünstige Messlösung innerhalb vonEnergieüberwachungsanlagen zur Verfügung.

Messgeräte

Leistungsmessgeräte

Messung von Wirk-, Blind- und Scheinleistungswerten sowie Wirkund Blindenergiewerten der einzelnen Phasen im System.

Wirkenergiezähler

Energiezähler sind einphasige kompakte Lösungen, die zur Messung des aktiven Energieverbrauchs in Ihrer Anlage oder Ihrem Unternehmen eingesetzt sind.

Messgeräte/Wandler

Cos-φ-Leistungsmessgeräte

Messung des cosφ der aus dem Netz gezogenen Energie.

Stromwandler

Umwandlung elektrische Stromsignale in Analogsignale.

Spannungswandler

Umwandlung elektrischer Spannungssignale in Analogsignale an Ausgängen.

Fernüberwachung

Fernüberwachung

Systemparameter und -daten wie Kapazitätsniveaus, Blindenergieverhältnisse usw. müssen regelmäßig gemessen und umfassend analysiert werden. ENTES bietet detaillierte Überwachungs- und Analyseergebnisse anhand der Enerthings und Enermedic-Software-Lösungen an. Dies ermöglicht die stetige externe Überwachung, Verwaltung, Konfiguration und Kontrolle der Leistungsfaktorregelung für individuelle Anwendungen.

Fernüberwachung

EMG Serie Ethernet-Modbus-Gateway

Ethernet-/RS-485-Modbus-Gateways zur Kommunikation mit MODBUS-kompatiblen Geräten über das Internet (WAN) und Intranet (LAN)

GEM Serie GPRS-Modbus-Gateway

Ermöglichung des Zugangs zu Geräten, die per Modbus-Protokoll über GPRS oder Ethernet-Netzwerke kommunizieren

Leistungsfaktorkorrektur (PFC)

Leistungsfaktorüberwachung

RGA/RGSR Serie

- Leistungsfaktorkorrektur (PFC) - Lösungen neuester Generation
- Leistungsfaktorkorrektur durch getrennte Messung von Strom und Spannung aller drei Phasen, in Systemen mit ungleicher Belastung
- Innovative Lösung mit PFC-Modi (Leistungsfaktormodifikation)
- Echtzeitüberwachung mit Graphikbildschirm
- Gesteigerte PFC-Genauigkeit durch zweiten PFC-Stromeingang
- Strom- und Spannungsmessung der 1. bis 51. Oberwelle
- Gesamtmessung der Oberwellenspannung
- 15- und 20-Auswahlschritte-Optionen (Baureihe RGA)
- Statischer Var-Ausgleich - unterstützt in der Baureihe RGSR.
- Eine PFC-Lösung neuester Generation. (Optionen mit 12 bzw. 16 Auswahlschritten und SVC)

RGP Serie

- Patentiertes Emoji-Display
- Lesbare Displays mit großem LCD-Display
- Strom- und Spannungsmessung der 1. bis 51. Oberwelle
- 9- und 12-Auswahlschritte-Optionen (Optionen SVC)
- Innovative Lösung mit PFC-Modi (Leistungsfaktormodifikation)
- interner Temperatursensor und Lüfterausgang
- Modbus-Kommunikation

RG3-C Serie

- PFC durch getrennte Messung von Strom und Spannung der drei Phasen in Systemen mit ungleicher Belastung
- Strom- und Spannungsmessung der 1. bis 19. Oberwelle
- Gesamtmessung der Oberwellenspannung
- 12- und 15- Auswahlschritte-Optionen
- Nutzerfreundlicher Plug-and-Play-Einbau und umweltfreundlicher, niedriger Stromverbrauch

Weitere PFC-Komponenten

Niederspannungs Leistungskondensatoren

Stromwandler

PFC-Schütze

Induktive Lasttreiber (SVC)

Kompensationsdrosselspulen

Statische Schütze

Oberschwingungsfilter

Entladeeinheit

Anlagenschutz

Phasenausfallrelais

MKC und MKS – Serie zur Vermeidung von Überhitzung und Schäden bei Drehstrommotoren durch Phasenausfall oder Spannungsungleichgewicht (Asymmetrie) in Industrieanlagen

Spannungsüberwachungsrelais

GKRC - Serie schützen Einzel - oder Dreiphasensysteme gegen Spannungsschwankungen und Phasensequenzfehler DGRC Serie schützen Einzel - oder Dreiphasensysteme bei länger dauernden Spannungseinbrüchen

Stromüberwachungsrelais

AKC - Serie zum Schutz von Motoren und Systeme durch Stromstärkeneinstellung und zwei Verzögerungszeiteinstellungen gegen Über- oder Unterströme

Netzteile

Netzteil

Sichere und gleichmäßige Gleichspannungsversorgung an Ausgängen in unterschiedlichen Leistungsstufen Erhöhung der Produktivität aufgrund hoher Temperaturbereiche und Ausgangsspannungseinstellungen

Phasensequenz Thermistor-Relais

FR-02 - Serie zur Kontrolle der Reihenfolge von 3-phasigen Zuführungsmotoren. Das Thermistor-relais PT-01 wurde entwickelt, um Motoren anhand der Leistungsfaktorkorrektur zu schützen.

Kontrolle

Astronomische Zeitrelais

- Automatische Sonnenauf- und -untergangsberechnung
- 24/7 Relaisprogrammierung
- Programmierung, je nach Stadtname und geographischen Koordinaten
- 15/32 Programme und präzise Zeitsteuerung
- Relaisausgänge (16 A)
- Wechselbarer Akku

Zeitrelais

MCB – Serie zur Steuerung von Geräten in geforderten Zeitintervallen. Auswahl diverser Zeitschaltfunktionen mit einstellbaren Zeiträumen

Programmierbare Timer

Es steuert den täglichen Betrieb von Elektrogeräten mit jeweils 15 Minuten entsprechenden Pins. Die gewünschte Betriebszeit wird durch Bewegen der Stifte nach rechts (OFF) oder links (ON) am Gerät eingestellt. Es hat 100 Stunden Energiereserve.

Multifunktions-Zetrelais

Multifunktions-Zetrelais

Vielseitige und bedarfsorientierte Unterfunktionen zusätzlich zu den Hauptfunktionen durch übersichtliche Auswahlmöglichkeiten

Füllstandüberwacher

Verwendung zur Kontrolle von Flüssigkeitsständen in Behältern, Flüssigkeitstanks und Brunnen in Industrieanlagen

Tageslichtschalter

FG – Serie zur Steuerung und Überwachung von Beleuchtungssysteme in Abhängigkeit von der Umgebungslichtintensität anhand von Lichtsensoren