

Energiemanagement mit System

Unsere Spitzenlastmanagementsysteme sind technische Komponenten zur effektiven Energiekostenreduzierung. Sie beeinflussen den vom Leistungspreis abhängigen Bestandteil der Strom- oder Gasrechnung.

Mit dem EC2008 ermöglichen wir einen sehr preiswerten Einstieg in ein intelligentes Lastmanagement. Durch Einsatz modernster Halbleitertechnik liefert dieses Gerät eine hohe Leistungsfähigkeit bei einem günstigen Preis.



EC2008 / EC2408

Technische Daten Technische Daten Technische Daten Technische Daten Technische Daten

Optimierungslogik:

- Trendberechnungsverfahren
- Prioritätsbezogene Abschaltfolge
- Lauf- und Abschaltvorgabezeiten
- Küchenoptimierung
- Einbindung von Energieerzeugern
- Erfassung weiterer Medien wie Gas, Wasser, Wärme etc.
- Mögliche Messraster: 10, 15, 30 oder 60 Minuten für andere Energieformen oder Energiemärkte

Eingänge:

- 8 Universaleingänge zur digitalen Signalerfassung wie:
 - Mengenimpulserfassung (S0-Schnittstelle)
 - EVU-Synchronisierung, Tarifumschaltung (HT/NT)
 - Meldesignalerfassung (z.B. Betriebsstunden Schaltzustände und Störmeldungen)
 - Untermessungen für Strom, Gas, Wasser etc.
 - DCF77-Zeitsynchronisierung
 - Impulsfrequenz bis 30Hz
 - Impulsdauer minimal 5ms

Ausgänge:

- 8 Schaltausgänge (PhotoMOS)

Schnittstellen:

- Serieller Anschluss zur Fernbedienung, Datenerfassung und Visualisierung in Echtzeit mit Windows®-Software *visual* über internen Universalsteckplatz in Ausführung als
 - integriertes Modem (analog, ISDN)
 - serieller Anschluss (RS232/485) oder
 - Ethernet (LAN)

Anzeige:

- Leuchtdioden zur Statusanzeige

Speicher:

- Kapazität: 256kB EEPROM
- Datenerhalt: Lastgang: 24 Tage
Tagesmaxima: 1 Monat
Monatsmaxima: 1 Jahr

EMV:

- Entspricht den Anforderungen der CE - Bestimmungen

Versorgungsspannung:

- 24V_{DC}, Toleranz: ±10%
- Leistungsaufnahme: < 10VA

Gehäuse:

- Kunststoffgehäuse für Hutschiene TS35
 - Abmessungen: B x H x T 160 x 90 x 60 (mm)
 - Schutzart: IP20

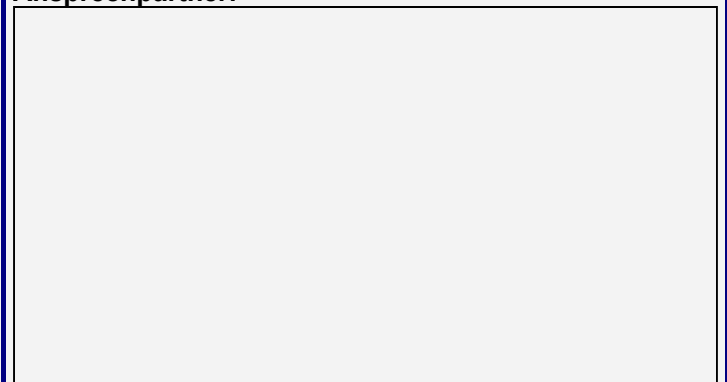
Funktionsmerkmale:

- 2 Tarif- / Optimierungsprogramme durch einfaches Umschalten wählbar
- Ermittlung der Leistung, die ohne Optimierung erreicht worden wäre
- Integrierte Jahreszeitschaltuhr mit 1 Minute Auflösung
- Automatische Selbstüberwachung mit Störmeldungsprotokoll und Notfallprogramm
- Kanaltestfunktion
- Datenerhalt und Autostart bei Netzausfall
- Umfangreiche Überwachungsfunktionen
- Volle Unterstützung der „*visual*“ Funktionen
- Optimale Anpassung an Jahres- oder Monatsleistungspreisverträge

Optionen:

- EC2408 mit Erfassungssoftware „*logit*“-start
- Externes GSM-, W-LAN- oder Bluetooth- Modem
- Aufbau in Wandgehäuse inklusive 24V Netzteil

Ansprechpartner:



Technische Änderungen vorbehalten