

PeakControl 8-8

Optimierungssystem für 8 Laststufen

Anwendung:

Das Lastmanagementsystem PeakControl 8-8 ermöglicht intelligente Spitzenlastoptimierung. Energiebezüge werden sehr komfortabel kontinuierlich überwacht und prognostiziert. Teure Lastspitzen werden abgesenkt oder unterdrückt, Energiekosten in erheblichem Maße reduziert und wertvolle Einsparpotenziale optimal ausgeschöpft.



Alle Parameter, wie beispielsweise „Mindestein-“, „Mindestaus-“ und „max. Ausschaltzeit“ sowie „Anschlussleistung“, können für jeden Kanal einzeln eingegeben werden. Als Eingabe- und Auswertungstool steht eine auf Windows basierende PC-Software zur Verfügung („ComServer“).

Ein im PeakControl 8-8 integriertes Trendrechnungsverfahren gewährleistet die optimale Nutzung von elektrischer Leistung.

Für EVU-Takte und Maximumumschaltung stehen digitale Eingänge zur Verfügung. Zudem ist das System mit einer RS 485-Schnittstelle ausgerüstet. Über diesen Bus kann das PeakControl 8-8 mit anderen Komponenten aus dem Hause der FW-Systeme GmbH vernetzt werden, beispielsweise mit Modems oder E2S (EthernetToSerial)-Modulen.

Grundfunktionen:

- RS232-Schnittstelle für die Parametrierung
- 8 x Ausgänge Relaiskontakt 250V AC / 8A (galvanisch getrennt, Schließer)
- 8 x Eingänge 24 Volt (galvanisch getrennt)
- RS485-Schnittstelle
- Über E2S auch an Netzwerk zu betreiben

Technische Daten:

Maße: L,B,H [mm]	157mm x 58,5mm x 86mm (Hutschienen-Montage) Hutschiene
Eingangsspannung	110V /230V +/- 10% VAC 50/60 Hz 7VA
Temperaturbereich	0° C ..+60° C (andere auf Anfrage)
Steuereingänge	8 x 24 Volt
Steuerausgänge	8 x Relaisausgang 250Vac 8 A
Schnittstellen	1 x RS 485 (max. 32 Teilnehmer) und 1 x RS 232
Ausgangsspannungen	5V geregelt/ 12V und 24V unregelt Leistung 4VA