



Maximum-Wächter „MC6+“

Die Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen wird von vielen Faktoren bestimmt. Das Thema Energie gewinnt dabei immer mehr an Bedeutung. Mit den Komponenten MC6+ und KMC6+ liefern wir kostengünstige Systemlösungen zur Spitzenlastüberwachung. Diese Systeme erfassen kontinuierlich den Energiebedarf. Verbrauchsspitzen werden in der Entstehungsphase erkannt und mit geeigneten Gegenmaßnahmen verhindert.

Die speziell entwickelte Systemsoftware WINMC ermöglicht eine komfortable Parametrierung und Bedienung der Maximumwächter. Der Zugriff auf Ereignisse und Lastgangdaten liefert die Kriterien für ein erfolgreiches Spitzenlastmanagement.

Wesentliche Kriterien sind:

- Einfachste Bedienung ohne aufwendige Schulungsmaßnahmen
- Kompakte Bauform entweder zur Hutschienen- oder z.B Wandmontage
- Kommunikationsfähigkeit mit einem PC oder zur Fernwartung
- Umfangreicher Datenspeicher zur lückenlosen Dokumentation
- Erweiterungsfähigkeit für größere Anlagen
- Systemsoftware zur Bedienung und Darstellung aller Werte am Bildschirm

Die Leistungsmerkmale im Einzelnen:

- 5 oder 11 Relaisausgänge (Wechselkontakte, 250V, 1A)
- 1 Alarmausgang (Wechselkontakt, 250V, 1A)
- 5 Eingänge: 2 x Zähler, EVU-Synchronisation, Maximumumschaltung, Abschaltung der Überwachung
- 2 serielle Schnittstellen für PC/Modem und Erweiterungsmodule
- hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit 4 Zeilen à 20 Zeichen
- 2 umschaltbare Sollwerte, zusätzlich für jeden Monat 2 umschaltbare Sollwerte voreinstellbar
- Messperioden 5, 10, 15, 30, 60 Minuten
- 2. Zähler nur zur Protokollierung, zur Addition oder zur Überwachung des cos phi
- für jeden Ausgang Vergabe einer maximalen und minimalen Aus-Schaltzeit, einer minimalen Ein-Schaltzeit, der Priorität (Schaltreihenfolge) und des Relaisanschlusses (Öffner/Schließer)
- rückstellbarer Höchstwertspeicher
- Lastprofilspeicher (getrennte Erfassung von 2 Zählern und des Sollwertes) für mehr als 2 Monate (bei 15-Min. Messperiode)
- Speicher für 21.000 Schalthandlungen und 2500 Ereignisse (Alarmer, Parameteränderungen) mit Zeitstempel
- Datenübertragung an PC, auch per LAN, Modem oder RS 485 Schnittstelle

Zubehör:

- Lastprofil-Speicher
- Erweiterungsmodul EM 11 von 5 auf 11 Relaisausgänge
- Modem intern oder extern
- Parametrier- und Auswertesoftware WINMC
- Com Server



Technische Daten	MC6+
Versorgung:	230 V AC; 5 – 10 W (je nach Ausbau)
Eingang:	5 für potentialfreie Kontakte und Optokoppler.
Ausgang:	5 der 11 potentialfreie Relais Kontakte ; 250 V 1A
Schnittstelle:	RS-232
Schutzklasse:	IP 20
Gewicht	ca . 0,6 kg
Temperaturbereich:	- 10 bis + 45°C
Abmessungen (B x H x T):	140 x 90 x 60 mm