



Der Maximumwächter verhindert das Überschreiten eines festgelegten Leistungsmittelwertes innerhalb einer Messperiode.

Er besitzt 14 Schaltstufen und kann wahlweise mit einem internen oder einem externen Synchronimpuls arbeiten.

Zur Eingabe und Abfrage anlagenspezifischer Daten steht ein LCD mit 2 Zeilen und jeweils 16 Zeichen zur Verfügung.

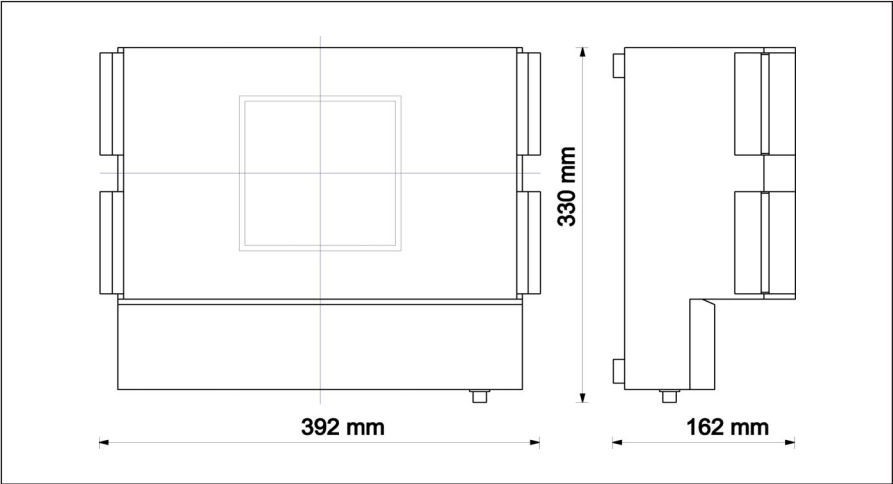
Zusätzlich zum EIB-Anschluss besitzt der Maximumwächter noch einen Maximumvorwarnkontakt für BHKW, einen Störmeldekontakt und serielle Schnittstellen für Protokolldrucker, Fernanzeige oder PC.

Technische Daten

Versorgung	– EIB	24 V DC, erfolgt über die Buslinie
	– Netzanschluss	230 V AC + 10 %/– 10 %, 50 Hz
	– Leistungsaufnahme	ca. 12 VA
Eingänge	– Arbeitsimpuls	potentialfrei, max. 15 mA
	– Impulsfrequenz	max. 25 Hz.
	– Messperiode	einstellbar 1 ... 1440 Minuten
	– Messperiodensynchronisation	extern: potentialfrei, max. 15 mA oder intern: mit automatischer Zeitkorrektur nach Netzausfall
Ausgänge	– Serielle Schnittstelle	RS 232 für Drucker RS 485 für Fernanzeige und Ferndrucker
	– Störmeldeausgang	1 Wechsler (500 VA, 2 A bei 250 V und 50 Hz)
	– Maximumwarnkontakt	1 Schließer (500 VA, 2 A bei 250 V und 50 Hz)
Bedien- und Anzeigeelemente	– LCD, 2 Zeilen à 16 Zeichen	
	– 13 LED	
	– 6 Tasten	
Anschlüsse	– EIB	Busanschlussklemme (im Lieferumfang enthalten)
	– Spannungsversorgung, Ein- und Ausgänge	Schraubklemmen
Schutzart	– Klasse II, IP 43	
Umgebungstemperaturbereich	– Betrieb	0 °C ... 40 °C
Gehäuse, Farbe	– Kunststoffgehäuse, grau	
Montage	– Gehäuse zur Wandmontage	
Abmessungen	– 318 x 384 x 134 mm (H x B x T)	
Gewicht	– 3,75 kg	
Approbation	– EIB-zertifiziert	
CE-Zeichen	– gemäß EMV Richtlinie und Niederspannungsrichtlinie	

Anwendungsprogramme	Anzahl Kommunikationsobjekte	max. Anzahl Gruppenadressen	max. Anzahl Zuordnungen
Maximumwächter	15	15	15

Maßbild



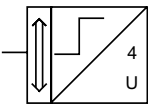
Hinweis

13

Bei dem Maximumwächter handelt es sich um ein Gerät, dessen Beschreibung den Rahmen dieses Handbuches sprengen würde. Eine ausführliche Installations- und Bedienungsanleitung wird mit dem Gerät ausgeliefert.

13

Maximumwächter



Auswahl in der ETS2

- ABB
 - └ Lastmanagement
 - └ Maximumwächter

Maximumwächter

Das Anwendungsprogramm ist speziell für die Verwendung mit dem Maximumwächter entwickelt.

Es besitzt vierzehn Kommunikationsobjekte für die verschiedenen Schaltstufen, die im Maximumwächter programmiert werden können. Hierdurch können die unterschiedlichen Verbraucher ein- und ausgeschaltet werden.

Zusätzlich besitzt der Binäreingang ein Kommunikationsobjekt zur Störungsmeldung. Es sendet ein Telegramm mit dem Wert "1", wenn eines der anderen Objekte auf ein Telegramm keine Quittung erhalten hat.

Das Anwendungsprogramm besitzt keine einstellbaren Parameter.

Kommunikationsobjekte

Nr.	Typ	Objektname	Funktion
0	1 bit	Stufe 1	Telegr. Schalten
1	1 bit	Stufe 2	Telegr. Schalten
2	1 bit	Stufe 3	Telegr. Schalten
3	1 bit	Stufe 4	Telegr. Schalten
4	1 bit	Stufe 5	Telegr. Schalten
5	1 bit	Stufe 6	Telegr. Schalten
6	1 bit	Stufe 7	Telegr. Schalten
7	1 bit	Stufe 8	Telegr. Schalten
8	1 bit	Stufe 9	Telegr. Schalten
9	1 bit	Stufe 10	Telegr. Schalten
10	1 bit	Stufe 11	Telegr. Schalten
11	1 bit	Stufe 12	Telegr. Schalten
12	1 bit	Stufe 13	Telegr. Schalten
13	1 bit	Stufe 14	Telegr. Schalten
14	1 bit	Störung	Telegr. Fehlermeldung

Parameter

keine einstellbaren Parameter

