



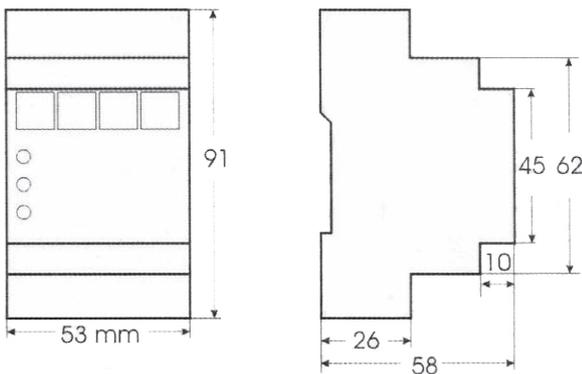
## BESCHREIBUNG

Als Einstieg in die Maximumüberwachung ist die Maximumampel MA3 ideal für kleine Betriebe geeignet. Es erkennt drohende Maximumüberschreitungen rechtzeitig und warnt durch entsprechende LED-Signale und Relaischaltungen. Die Maximumampel ist ohne aufwendige Hilfsmittel durch Einstellungen von Drehschaltern an der Geräte-Front einzustellen. Das MA3 zeigt über 3 LED's die Maximumentwicklung an:

- grün = Verbrauch OK
- gelb = Verbrauch im kritischen Grenzbereich
- rot = Verbrauch wird ohne Lastveränderung Max. überschreiten

Parallel zu den obigen Statusmeldungen werden Relais geschaltet, über die optische oder akustische Warn- bzw. Signalmeldungen oder Verbraucher angesteuert werden können. Die notwendigen Informationen zum gegenwärtigen Energieverbrauch erhält das Gerät aus Impulsen eines Stromzählers. Zur Synchronisierung kann die Maximumampel an das Messperiodensignal des EVU-Messsatzes angeschlossen werden. Sollte dieses nicht möglich sein, beginnt das Gerät nach Ablauf der Messperiodenzeit selbstständig mit der neuen Messperiode.

- Maximumwächter mit ständigem Soll-/Istvergleich
- Eingänge für Stromzählerimpulse und Messperiodensignal (potentialfreie Kontakte und Optokoppler)
- Ausgänge als potentialfreie Relais-Kontakte (Wechsler; 250V, 1A)
- Messperiodendauer für 10 - 15 - 30 - 60 Minuten lieferbar
- Einfache Installation von Versorgungsspannung, Impulseingang und EVU-Synchronisation
- Galvanische Trennung der Eingänge durch Optokoppler
- Maximum-Vorgabe über 4 Drehschalter auf der Gerätefront durch den Bediener einstellbar
- Keine Parametrierung über PC erforderlich
- Optische Visualisierung des Maximumstatus über 3 LED's auf der Gerätefront
- 3 integrierte Relaisausgänge (Wechselkontakte) zur Ansteuerung von Warn- bzw. Signalgeräten oder zur Verbrauchersteuerung
- Ideal zur Installation in Schaltschränken
- Lageunabhängige Montage möglich
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse für die Montage auf der Hut-schiene gem. EN 50022 (TS 35), 3 TE



TECHNISCHE DATEN	MA3
Versorgung (U)	230 V
Leistungsaufnahme (S)	< 5 VA
Temperaturbereich (Tb)	-10 ... +45° C
Schutzklasse	IP 20
Gewicht	0,2 kg
Abmessungen (B x H x T)	53 x 91 x 58 mm
BESTELLINFORMATIONEN	ART. NR.
MA3	87000010

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.