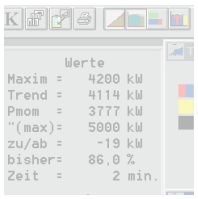
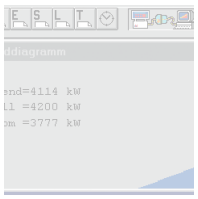
Maximumampel MA3

DATENBLATT

Stand 1/2025





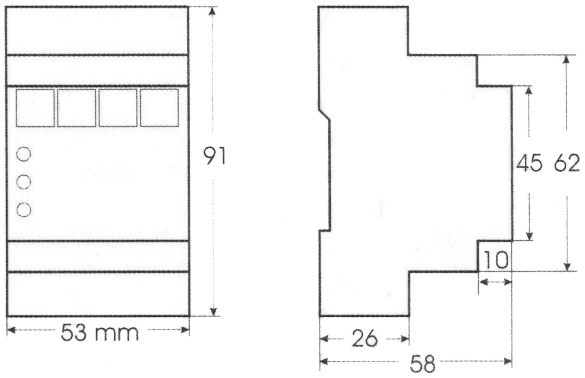
Beschreibung

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 Relaisschaltungen. 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 mach Ablauf der Messperiodenzeit selbstständig mit der neuen Messperiode.

- Maximumwächter mit ständigem Soll-/Ist-Vergleich
- 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 Hutschiene gem. EN 50022 (TS 35), 3 TE



Technische Daten	MA3
Versorgung (U)	230 V
Leistungsaufnahme (S)	< 5 VA
Temperaturbereich (Tb)	-10 ... +45° C
Schutzart	IP 20
Gewicht	0,2 kg
Abmessungen (B x H x T)	53 x 91 x 58 mm
Bestellinformation	**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.

Nordwestdeutsche Zählerrevision Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG
Heideweg 33 | 49196 Bad Laer | Germany | Tel. +49 (0)5424 2928-290 | Fax +49 (0)5424 2928-77