

AUSWERTEELEKTRONIK

AED 1012 AED 1012-DIN

für analoge & digitale **MAURER** Pyrometer



AED 1012 – Standard mit Füßen



AED 1012-DIN – im genormten Gehäuse

Die wichtigsten **Funktionen** und **Eigenschaften** auf einen Blick:

- **Anzeigegerät**: alle wichtigen Informationen auf einem Blick
- Komplette **Parametrierung der Pyrometer** ohne Computer möglich
- 2 getrennt einstellbare **Schaltausgänge** mit Optorelais
- Dient als **Spannungsversorgung** für Pyrometer
- Digitale **Pyrometer-Schnittstelle** RS232 oder RS485
- **Benutzerverwaltung** mit optionaler PIN-Vergabe gegen unberechtigte Zugriffe
- Automatische Ermittlung von **Emissionsgrad** und **Transmission** möglich
- Datenlogger auf **USB-Speichermedium** mit Echtzeituhr
- Ultraschnelle Abtastrate von 50 μ sec
- Mehrsprachiges **Touchpanel**
- 6-stellige **Temperaturanzeige** °C / °F

Technisches Datenblatt

Dokumenten-ID: TDB_AED 1012_DE V1.1

Technische Daten

Pyrometerschnittstelle	RS232 / RS485, umschaltbar
Rechnerschnittstelle	USB 2.0 Optional: Profibus, Profinet, Ethernet, EtherCAT
Datenaufzeichnung	Aufzeichnung auf USB-Stick oder PC, mit Echtzeituhr
Eingang Istwert	Stromschleife Pyrometer (0 - 20 mA oder 4 – 20 mA / Eingangsimpedanz 20 R)
Messwertanzeige	6-stellig programmierbar, einstellbare Messwertrate 100 ms – 10 s
Abtastrate	50 µsec
Messbereichsumfang	- Skalierbar von -50 °C bis 4000 °C für analoge Pyrometer - Automatische Skalierung bei Digitalpyrometer Sollwert innerhalb des Messbereichs einstellbar
Schaltausgänge	2 x Optorelays (optional 4 x) mit Umschaltkontakte, je 250 VAC / 100 mA 1 x Optorelays Pyrometer Limit Schalthysterese: Einstellbar zwischen 0 – 50 °C, Ansprechzeit 3 ms
Betriebs- / Lagertemperatur	0 – 60 °C / -10 °C – 70 °C
Netzanschluss	80 – 305 VAC
Stromaufnahme	Max. 20 W
Versorgung Pyrometer	+ 24 V / 300 mA (D-SUB)
Signalausgänge	Über 16-pol. Schraub-Klemmleisten
Schutzart	IP50
Gewicht / Maße (BxHxT)	AED 1012: 1,3 kg / 155,5 x 69 x 204 mm (mit Füßen Höhe 104 mm) AED 1012-DIN: 1,1 kg / 96 x 96 x 170 mm (mit Netzstecker Tiefe 235mm) Tafelausschnitt 92 x 92 mm

Konfigurationsmöglichkeiten

- Im DIN-Gehäuse nach Norm DIN 43700 für den Schaltafeleinbau
- Zusätzliche Rechnerschnittstellen
- Zweiter Pyrometer-Anschluss über RS232-Schnittstelle
- Anschluss von bis zu sechs Pyrometern über RS485-Schnittstelle
- Zusätzlicher Stromanschluss 0 (4) – 20 mA
- 2 weitere Schaltausgänge

Haupt-Zubehör

Elektronisches Zubehör	Mechanisches Zubehör	
Anschlusskabel	Befestigungswinkel für Schaltafeleinbau *	Gehäuseständer *
Adapterleiste AED-6K zum Anschluss von 6 Pyrometern	Schutzgehäuse IP65	

* nicht für Ausführung im DIN-Gehäuse