



Digalox® DPM72-MPP/-MPPA/-MPPV

Grafische Messgeräte mit RGB-Anzeige für Analogsignal 0/2 - 10 V und/oder 0/4 - 20 mA mit Datenübertragung per USB-Schnittstelle, Funktechnologie oder Modbus-Protokoll, mit oder ohne Display

Beschreibung

Grafische Messgeräte für elektrische Größen und Prozessanzeige mit RGB-Hintergrundbeleuchtung - individuell, innovativ und multifunktional.

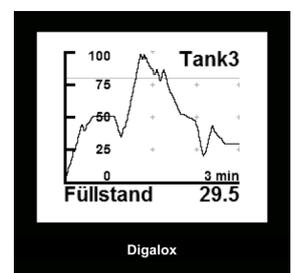
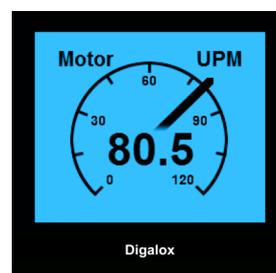
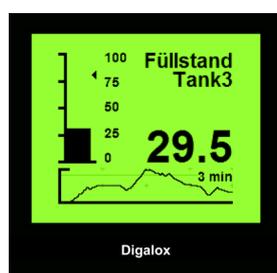
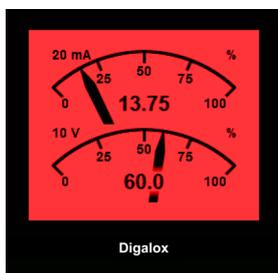
Je nach Bautyp werden die Messarten Analogsignal (2 x) 0/2 bis 10 V und/oder (2 x) 0/4 bis 20 mA DC unterstützt. Über die Doppelanzeige können zwei Parameter gleichzeitig angezeigt und Schwellwerte mit individueller Farbwarnung versehen werden. Es werden Min- und Maxwerte aufgezeichnet und können per Steckbrücke oder externem Schalter angezeigt und zurückgesetzt werden. Messwerte eines Parameters werden über eine Zeitdauer von drei Minuten bis zu 14 Tagen aufgezeichnet. Der Zeitbereich sowie die Anzeige der Verlaufsgrafik der Messwerte können per externem Schalter umgeschaltet werden.

Die Werte bleiben gespeichert, solange das Gerät mit Spannung versorgt wird. Über die zugehörige USB-Konfigurationssoftware können zahlreiche Parameter konfiguriert werden, z. B. Skalenausschlag, Skalenbeschriftung, Anzeigedesign, Beleuchtungsfarbe, Schwellwerte für Alarmausgänge mit optionaler Farbwarnung, Hysterese uvm. Per Software können die Messwerte im Messspeicher ausgelesen, sowie eine kontinuierliche Messwertübertragung aktiviert werden. Die Messwerte lassen sich innerhalb der Software grafisch auswerten und als CSV-Datei exportieren. Messwerte können wahlweise per USB-Schnittstelle, XBEE Funktechnologie oder Modbus-Protokoll übertragen werden.

Eigenschaften

- Grafikdisplay mit Zeiger-, Balken-, Verlaufs- oder Doppelanzeige sowie RGB-Hintergrundbeleuchtung
- Messbereich MPP: 0 bis 10 V DC und 0/4 bis 20 mA DC für Analogsignal
- Messbereich MPPA: 2 x 0/4 bis 20 mA DC für Analogsignal
- Messbereich MPPV: 2 x 0 bis 10 V DC für Analogsignal
- Datenübertragung wahlweise per USB-Schnittstelle, Funk oder Modbus möglich
- Messwertaufzeichnung über bis zu 14 Tage
- Alarmfunktion mit Farbwechsel der Beleuchtung (Leuchten oder Blinken)
- Individualisierung mit Startbild, Skalenendwerten und Beschriftung
- Echtzeit-Messwertübertragung
- Bimetallfunktion (Mittelwertbildung)
- Linearisierungsfunktion
- Inklusive PC-Software Digalox® Manager für Konfiguration und Datenaufzeichnung
- Display optional

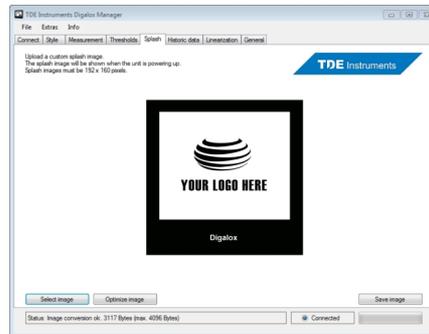
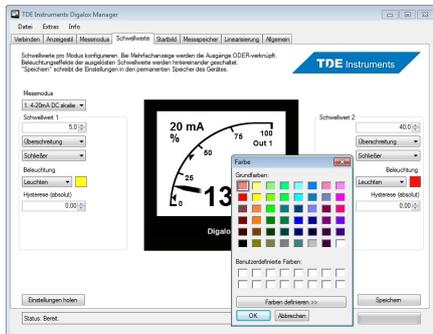
Beispiele einstellbare Anzeige-Designs



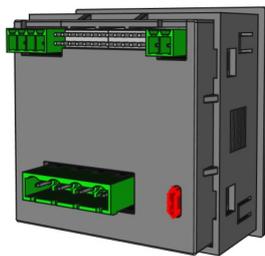
Software Digalox Manager®

Die dazugehörige kostenlose Software ermöglicht die individuelle Konfiguration des Messgeräts. Per Software können die Messwerte im Messspeicher ausgelesen werden, sowie eine kontinuierliche Messwertübertragung

aktiviert werden. Die Messwerte lassen sich innerhalb der Software grafisch auswerten und als CSV-Datei exportieren.

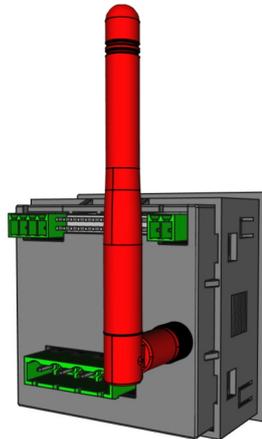


Gehäusevarianten



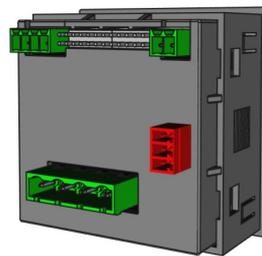
USB

Galvanisch isoliert
 Versorgung 5 V



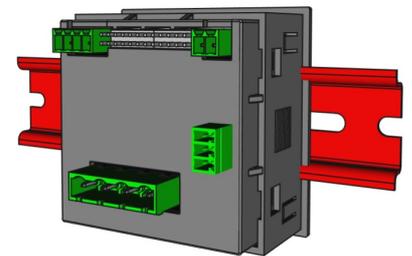
XBEE

Funkübertragung
 2,4 GHz Mesh-Netzwerk



Modbus

3 x 3,5 mm RS485



Rückansicht ohne Display

Montage auf DIN-Schiene
 für XBEE und Modbus

Spezifikation

Versorgungsspannung:
 12 - 24 V AC/DC (optional per USB, galvanisch isoliert)
 Anzeige (optional):
 LCD Grafikdisplay 192 x 160 Pixel
 Messbereich Spannung:
 0/2 - 10 V DC (max. 30 V)
 Genauigkeit Spannung:
 ±0,5 % true RMS
 Eingangsimpedanz Spannung:
 102 kOhm
 Messbereich Strom:
 0/4 - 20 mA DC (max. 100 mA)
 Genauigkeit Strom:
 ±0,5 % true RMS
 Eingangsimpedanz Strom:
 6,2 Ohm
 Zeitbereich Messwertaufzeichnung:
 3 Min. bis 14 Tage

Alarmausgänge:
 2 Optokoppler-Schaltausgänge max. 30 V DC, 50 mA
 Betriebstemperatur:
 0 °C bis +50 °C
 Lagertemperatur:
 -20 °C bis +70 °C
 Abmessungen:
 72 mm x 72 mm x 58 mm
 Schalttafelanschnitt:
 68 mm x 68 mm
 Befestigungsart:
 Montageklammer
 Schutzklasse:
 IP65 frontseitig mit Dichtung (separat erhältlich)
 Hersteller:
 TDE Instruments