

Digalox® DPM72 Prozessanzeigergeräte

Multifunktions-Messgeräte für Analogsignal 0/2 - 10 V und/oder 0/4 - 20 mA mit Datenübertragung per USB, Funk (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) oder RS485-Modbus, mit RGB-Graphikdisplay oder ohne Display als DIN-Schienen-Ausführung



Beschreibung

Innovativ, individuell und multifunktional: Die grafischen Multifunktions-Messgeräte DPM72-MPP, -MPPV und -MPPA mit RGB-Hintergrundbeleuchtung zeichnen sich durch umfangreiche Funktionen und Anzeigemöglichkeiten aus. Je nach Bautyp werden die Messarten Analogsignal 0/2 bis 10 V und 0/4 bis 20 mA DC (MPP), 2 x 0/2 bis 10 V (MPPV) und 2 x 0/4 bis 20 mA DC (MPPA) unterstützt. Auf der hochwertigen Mehrfachanzeige können bis zu vier Parameter gleichzeitig angezeigt und Schwellwerte mit individueller Farbwarnung versehen werden, die dann durch farbiges Leuchten oder Blinken auf sich aufmerksam machen. Durch eine Auswahl an Schnittstellen zur individuellen Konfiguration sowie der Übertragung der Messdaten in Echtzeit sind die DPM72-

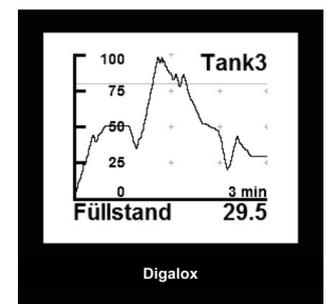
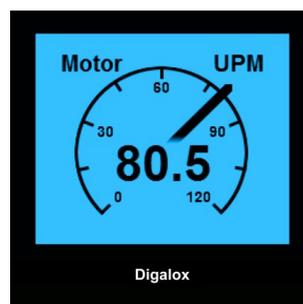
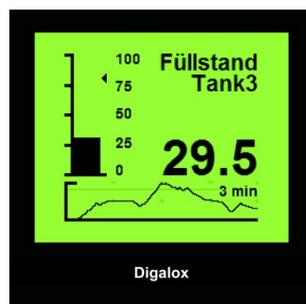
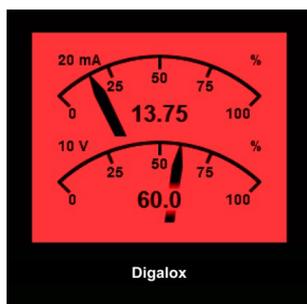
Messgeräte vielseitig einsetzbar und bieten sich für eine breite Palette von Industrieanwendungen an. So ist die kontinuierliche Datenübertragung per USB oder RS485-Modbus möglich, aber auch kabellos per Funk (2,4 GHz Mesh-Netzwerk). Die multifunktionalen Messgeräte sind besonders im Bereich der Fernüberwachung von Maschinen- und Betriebsdaten gefragt, zumal sie auch ohne Display als DIN-Schienen-Ausführung erhältlich sind. Darüberhinaus verfügen die Modelle über eine Zählfunktion mit Datenerhalt. Damit lassen sich Betriebsstundenzähler oder Zeitzähler für Schwellwertüberschreitung und -unterschreitung, sowie Einfach-Impulszählung (MPP) oder Doppelimpulzzählung (MPPV) realisieren.

Grafikdisplay

Ein hochwertiges grafisches Display mit 16 Graustufen und RGB-Hintergrundbeleuchtung bildet auf der Doppelanzeige bis zu vier Messwerte gleichzeitig in verschiedenen Anzeigemodi ab, bspw. mit einer gut ablesbaren Zeigergrafik, per Digitalanzeige oder Balkendiagramm. Weitere mögliche Displaydesigns

sind die beliebte Füllstandsanzeige oder die Darstellung der Messwerte im Verlauf. Geräte ohne Display dienen per Modbuschnittstelle oder XBEE-Funknetzwerk als Messdatenlieferant für Digalox®-Anzeigen oder verarbeitende Geräte anderer Hersteller.

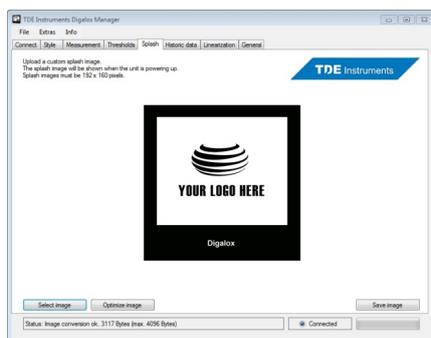
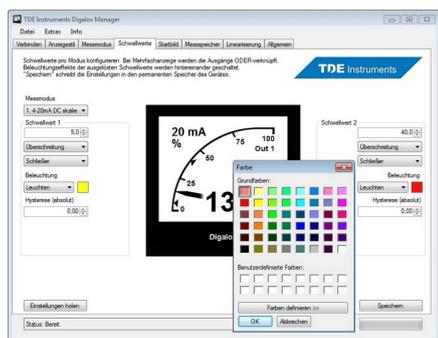
Beispiele einstellbarer Anzeigemöglichkeiten



Umfassende Anpassbarkeit per Software

Mittels der Konfigurationssoftware "Digalox Manager" können die Messgeräte individuell eingerichtet werden. So ist es zum Beispiel möglich, eigene Texte oder ein kundenspezifisches Startbild hochzuladen. Individuell einstellbare Schwellwerte können mit verschiedenen Farbwarnungen versehen werden, die

Anzeige kann bspw. blau leuchten oder rot blinken. Skalenausschlag und -beschriftung, Anzeigedesigns und noch vieles mehr sind bedarfsgerecht einstellbar, ebenso wie Messwertskalierung und Linearisierung. Die Messwerte lassen sich innerhalb der Software grafisch auswerten und als CSV-Datei exportieren.



Schnittstellen & Messdatenaufzeichnung

Alle DPM72-Messgeräte zeichnen Messwerte über eine Zeitdauer von drei Minuten bis zu 14 Tagen auf. Durch eine Reihe verschiedener Schnittstellen sind die DPM72-Messgeräte beinahe universell einsetzbar.

Messwerte können wahlweise per galvanisch isolierter USB-Schnittstelle oder RS485-Modbus-Protokoll, sowie kabellos per XBEE Funktechnologie (2,4 GHz Mesh-Netzwerk) übertragen werden.

Schaltausgänge

Zwei galvanisch isolierte Optokoppler-Alarmausgänge ermöglichen es, bei Erreichen individuell anpassbarer Schwellwerte einen Alarm auszulösen. So kann der Anwender durch farbiges Blinken oder Leuchten auf

besondere Ereignisse, wie das Überschreiten eines Maximalwertes, aufmerksam gemacht werden. Durch die einstellbare Hysteresefunktion können einfache Ein- und Ausschaltvorgänge gesteuert werden.

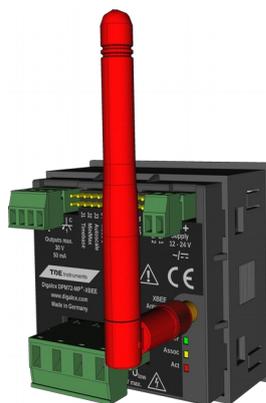
Gehäusevarianten



USB
Galvanisch isoliert
Versorgung 5 V



Modbus
3 x 3,5 mm RS485



XBEE
Funkübertragung
2,4 GHz Mesh-
Netzwerk



Ohne Display
Montage auf DIN-Schiene
für XBEE und Modbus

Spezifikationen auf www.digalox.de