

## Digalox® DPM36-AV, DPM36-AVN & DPM36-P

4-stellige digitale Einbaumessinstrumente für AC- & DC-Messung mit LCD-Display, weißer LED-Hintergrundbeleuchtung, serieller Schnittstelle, Low-Bat-Anzeige und optional mit USB-Schnittstelle



### Beschreibung

Die kompakten Digitalmessgeräte DPM36-AV, -AVN und -P mit weißer LED-Hintergrundbeleuchtung zeichnen sich durch anwenderfreundliche Bedienung, präzise Messwerte sowie vielfältige Einsatzmöglichkeiten aus.

Mit den Maßen 36 x 72 mm eignen sich die kleinen Digitalmessgeräte perfekt zum Einbau in Schaltschränke und Schalttafeln.

Die vielseitigen Messinstrumente dienen, je nach Modell, der AC- und DC-Spannungsmessung bis 30 V bzw. 300 V, der Strommessung bis 10 A bzw. 100 mA sowie der DC-Messung am Nebenwiderstand.

Im Betrieb können die Geräte zwischen den verschiedenen Messarten sowie AC und DC mittels eines externen Schalters umgeschaltet werden.

### Schnittstellen

Über die serielle Schnittstelle können alle gemessenen Werte zuverlässig übermittelt werden. Mittels externer Karte kann optional eine USB-Schnittstelle hinzugefügt werden, was weitere Anwendungsmöglichkeiten eröffnet.

Der Vollausschlag der Balkenanzeige kann individuell programmiert werden und wird neben der Balkenanzeige angezeigt.

Es werden Min- und Maxwerte aufgezeichnet, die per Steckbrücke oder einem externen Schalter aktiviert werden können.

Durch eine Steckbrücke kann die Hintergrundbeleuchtung ein- oder ausgeschaltet werden.

Für den Batteriebetrieb existiert eine Überwachung der einstellbaren Versorgungsspannung, die bei Unterschreitung derselben eine Warnmeldung auf dem Display ausgibt.

Außerdem verfügen die Messgeräte über eine Hold-Funktion, bei der der aktuelle Messwert per externem Schalter eingefroren werden kann.

Über die Schnittstellen ist sowohl eine Live-Datenübertragung als auch die Datenübermittlung per Fernabfrage möglich, bei einer Übertragungsrate von bis zu fünf Messwerten pro Sekunde.

### Eigenschaften:

- Weitbereichs-Ablesewinkel
- 4-stellige 12,3 mm Anzeige
- Individuell einstellbare Bargraphanzeige
- Spannungsbereich 30 V AC oder DC bzw. 300 V AC oder DC
- Strombereich 10 A AC oder DC bzw. 100 mA oder am Nebenwiderstand
- Messfunktion wählbar mittels Steckbrücken
- Anzeige von Min.- und Max.-Werten
- Low-Bat-Warnanzeige mit einstellbarer Schwellspannung
- Serielle Schnittstelle für Datenabruf, optional USB-Schnittstelle über externe Karte

### Beispiele Anzeigemöglichkeiten:



### Spezifikation auf [www.digalox.de](http://www.digalox.de)