

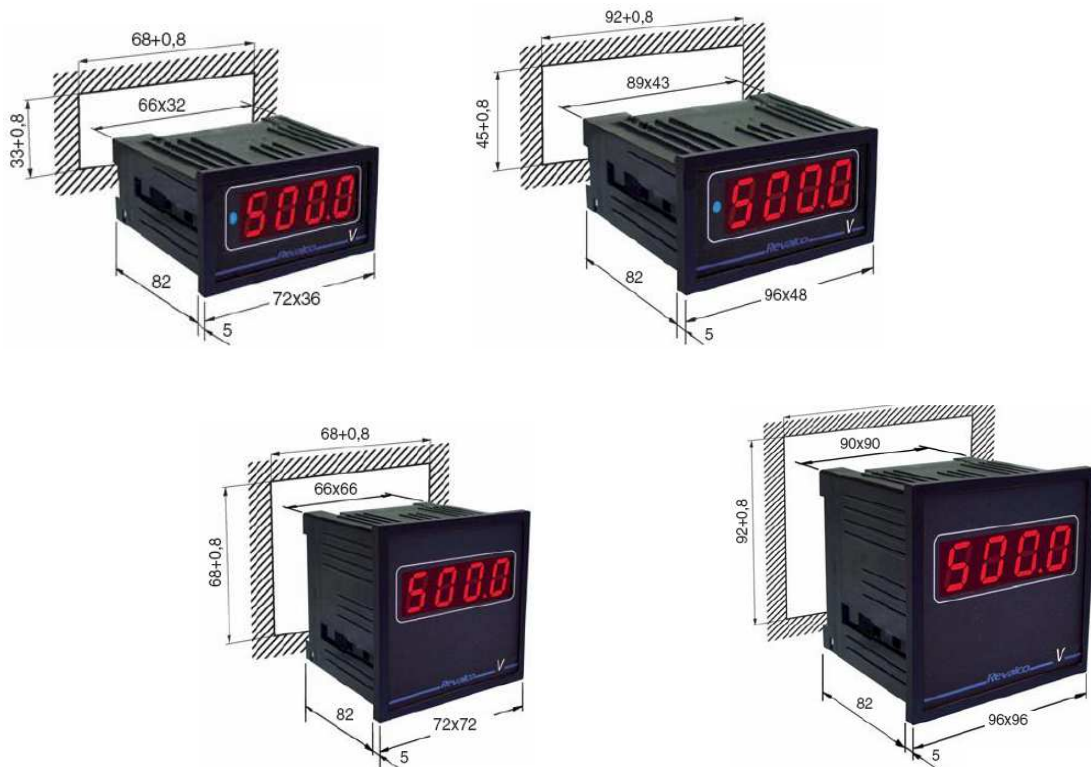
DIGITALER SPANNUNGSMESSER 10V DC | 1V DC

Eigenverbrauch	0,5VA	Versorgung	230V +/- 10% (Standard)
Frequenz	0..100Hz	Genauigkeit	Klasse 0,5, ± 2 Stellen
Anzeige	1 Anzeige, 4-stellig		
LED-Höhe	20mm bei 48x96 96x96, 14mm bei 36x72		
Messbereich	0-10V oder 0-1V DC	Echtheffektivwerte	

Bestellbeispiele
 2RD36V230--101
 2RD96V-24G-101
 2RD72V-P1--101
 2RD96V-P2--101

UH:230V AC, Messbereich 0-10V oder 0-1V DC, 36x72mm
 UH: 24V AC, Messbereich 0-10V oder 0-1V DC, 96x96mm LED=20mm (mit Aufpreis verbunden)
 UH:22...36VAC und 19...70VDC, 0-10V oder 0-1V DC, 72x72mm (mit Aufpreis verbunden)
 UH:44..130VAC und 70..240VDC, 0-10V oder 0-1V DC, 96x96mm (mit Aufpreis verbunden)

Abmessungen



Schraubbefestigung

Schnellbefestigung












Programmieranleitung digitale Schalttafelinstrumente





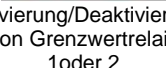

Durch betätigen (drücken | loslassen) der Fronttaste erscheinen folgende Anzeige- bzw. Meldedaten:

Fronttaste gedrückt	Fronttaste losgelassen		Beschreibung
			TRMS-Werte (AC +DC). Die angezeigten Messwerte, bei loslassen der Fronttaste, sind TRUE RMS Werte. Die Messung wird durch Anzeige von + oder - ergänzt
AC + DC Werte (bei Voltmeter)	AC + DC Werte (bei Amperemeter)	Anzeige Messwert	






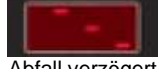




Um in den Programmiermodus zu kommen drücken Sie den Frontknopf (ca. 4 Sekunden). Es erscheint die Anzeige „SET“. Nach loslassen des Frontknopfes blinkt die Anzeige und nach 4 Sekunden startet das Programm, jede Seite erscheint für ca. 4 Sekunden mit den aktuellen Programmierdaten. Um die Werte zu ändern drücken Sie den Frontknopf solange bis die gewünschte Einstellung erreicht ist. Schnellvorlauf durch Dauerdruck. Je nach Messgerätetyp können folgende Konfigurationsseiten erscheinen.

Standard-Einstellung	Mögliche Werte	Beschreibung
 Skalenendwert	Werte zwischen 500 und 9999	Zur Festlegung des Skalenendwertes (ohne Kommaeinstellung) welcher bei vollem Messeingang angezeigt werden soll. Die Werte der DC-Parameter sind symmetrisch, auch für negative Zahlen die bei einer Umpolung entstehen. In Kombination mit der Seite „SSc“ können individuelle Skalenwerte eingestellt werden.
 Mittelwert	Werte zwischen 1 und 255	Ist die Anzahl der Messwertabgriffe der elektrischen Parameter vor erfolgter Anzeige. Praktisch ist dies ein Filter für die Stabilität der Anzeige. Die Einstellung kann von 1 bis 255 erfolgen; je höher die Zahl desto stabiler die Anzeige. Dies gilt für alle Messparameter. Eingestellter Wert ist 40.
 Dezimalstelle		Zur Einstellung der Dezimalstelle. Skalenendwert wird angezeigt und nach drücken der Fronttaste wird die Dezimalstelle verschoben: 500,0 (Standard) ; 50,00 ; 5,000 , 5000
 Skalenanfangswert	Werte zwischen - 9999 und + 9999	Zur Festlegung des Skalenanfangswertes, zur Festlegung eines beliebigen Wertes wenn das Eingangssignal null ist oder der Skalenanfangswert größer/kleiner Null sein soll. Eingestellter Wert ist „0“.
    		AC + DC. Voreingestellt vom Werk auf „YES“. KEINE Veränderung vornehmen. AC-Werte. Voreingestellt vom Werk auf „NO“. KEINE Veränderung vornehmen. DC-Werte. Voreingestellt vom Werk auf „NO“. KEINE Veränderung vornehmen. Restwertigkeit. Voreingestellt vom Werk auf „NO“. KEINE Veränderung vornehmen. Nullstellung. Werte von 0 bis 200. Falls bei Einschaltung die Anzeige nicht „0“ anzeigt stellen Sie auf dieser Seite die angezeigte Zahl durch drücken des Frontknopfes ein. z.B. Anzeige zeigt 002 drücken Sie bis 2 auf der Anzeige erscheint.

Nur bei vorhanden sein eines Grenzwertrelais zu programmieren. Voreingestellt auf „OFF“.

 Aktivierung/Deaktivierung von Grenzwertrelais 1 oder 2	 max. Grenzwert	Relais und zugehörige LED wird aktiviert wenn der gemessene Wert GRÖßER als der programmierte Grenzwert ist. Standardeinstellung: „Hi“
 Aktivierung/Deaktivierung von Grenzwertrelais 1 oder 2	 min. Grenzwert	Relais und zugehörige LED wird aktiviert wenn der gemessene Wert KLEINER als der programmierte Grenzwert ist.
 1 oder 2	 keine Grenzwerte	Relais und zugehörige LED wird nicht aktiviert. In diesem Fall können alle Parameter bezogen auf das Grenzwertrelais NICHT angezeigt werden

Die nachfolgenden Anzeigen erscheinen nur wenn das Grenzwertrelais aktiviert ist.

  Zeitverzögerung des Grenzwertrelais 1 oder 2	 Anzug verzögert	Zeitverzögerung. Anzug verzögerte Zeitschaltung. Die Zeitverzögerung arbeitet nach überschreiten des eingestellten Grenzwert. Das Relais wird nach verstreichen der eingestellten Zeit aktiviert.
  Einstellung der Zeitverzögerung	 Abfall verzögert	Zeitverzögerung. Abfall verzögerte Zeitschaltung. Die Zeitverzögerung arbeitet nach überschreiten des eingestellten Grenzwert. Das Relais wird nach verstreichen der eingestellten Zeit aktiviert
  AC oder DC Werte	Werte zwischen 0,0 und 25,5	Ist die Zeitverzögerung für die Relaisaktivierung nach überschreiten des eingestellten Grenzwertes. Angegeben in Sekunden, in Schritten von 0,1 Sek. Standardeinstellung: 0,2
 	(Uad oder Aad) Werte zwischen - 9999 und + 9999	Grenzwerte beziehen sich auf RMS-Werte (AC und DC) Interventionspunkt des Grenzwertrelais. Standardeinstellung: 250