

NEU



## Multifunktionsmessgerät

Type:  
DIRIS A10



### Besonderheiten

#### Kommunikation

- Modbus RTU (optional)

#### Schnittstellen

- RS485 Modbus

#### Messgenauigkeit

- Wirkenergie: Klasse 0,5 S
- Strom: 0,2 %
- Spannung: 0,2 %

#### Spannungsqualität

- Oberschwingungen bis zur 51sten
- Verzerrungsfaktor THD-U / THD-I

#### Netze

- IT-, TN-, TT-Netze
- 3- und 4-phasige Netze
- einphasige Netze

#### 1 digitaler Ausgang

- Impulsausgang
- Alarm

#### Funktion Doppeltarif

- umschaltbar auf 2-Tarif-Zählung

#### integrierte Temperaturmessung

#### Erkennung von Verdrahtungsfehlern

- automatische Korrektur von Stromwandler Anschlussfehlern



### Preis

DIRIS A10 mit Impulsausgang / Steuerung	€ 131,00
DIRIS A10 mit Impulsausgang + RS485 MODBUS	€ 157,50

ab 1.4.2018  
zzgl. 3,8 %  
Teuerungszuschlag



## Technische Daten

	Abmessungen in B x H x T	72 x 90 x 64 mm
	Gehäuse-Schutzart	IP 30
	Schutzart Vorderseite	IP 52
	Anzeigetyp	LCD
	Gewicht	215 g
	Anschlussquerschnitt für Spannung und Ströme	Max. 4 mm <sup>2</sup>
	Anschlussquerschnitt andere	Max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Strommessung über isolierte Eingänge (True RMS)</b>	Über SW, primärseitig	9.999 A
	Über SW, sekundärseitig	5 A
	Messbereich	0 ... 11 kA
	Verbrauch der Eingänge	0,6 VA
	Aktualisierungsperiode der Messung	1 s
	Genauigkeit	0,2 %
	Dauerüberlastung	6 A
	Stoßüberlastung	10 x I <sub>N</sub> 1s
<b>Spannungsmessung (True RMS)</b>	Direkte Messung zwischen Phasen	50 ... 500 VAC
	Direkte Messung zwischen Phase und Neutralleiter	28 ... 289 VAC
	Verbrauch der Eingänge	≤ 0,1 VA
	Aktualisierungsperiode der Messung	1 s
	Genauigkeit	0,2 %
	Dauerüberlastung	800 VAC
<b>Leistungsmessung</b>	Aktualisierungsperiode der Messung	1 s
	Genauigkeit	0,5 %
<b>Leistungsfaktormessung</b>	Aktualisierungsperiode der Messung	1 s
	Genauigkeit	0,5 %
<b>Frequenzmessung</b>	Messbereich	45 ... 65 Hz
	Aktualisierungsperiode der Messung	1 s
	Genauigkeit	0,1 %
<b>Energiemessung</b>	Wirkenergie (gemäß IEC 62053-22)	Klasse 0,5 S
	Blindenergie (gemäß IEC 62053-22)	Klasse 2
<b>Hilfsspannung</b>	Wechselspannung	200 ... 277 VAC
	Toleranz bei AC	± 15 %
	Frequenz	50 / 60 Hz
	Eigenverbrauch	< 3 VA
<b>Impulsausgang</b>	Anzahl	1
	Typ	100 VDC - 0,5 A - 10VA
	Max. Schaltspielzahl	≤ 10 <sup>8</sup>
<b>Kommunikation</b>	Schnittstelle	RS485
	Typ	2 ... 3 Draht half duplex
	Protokoll	JBUS/MODBUS® RTU
	Geschwindigkeit JBUS/MODBUS®	1400 ... 38400 Bauds
<b>Betriebsbedingungen</b>	Betriebstemperatur	-10 ... + 55 °C
	Lagertemperatur	-20 ... + 70 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	85 %