VAF36A

Spannungs/Strom/Frequenz Meter



96 X 96mm

Leistungsmerkmale:

- **3 Zeilen, 3 Ziffern LCD Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung**
- **3 Ø Spannung (True RMS)**
- **3 Ø Strom (True RMS)**
- **Frequenz**
- **Betriebsstundenzähler (Std./Min.)**
- **Umdrehung/Min.**

Zertifizierung: CE c UL us LISTED

Anzeige

Anzeige	3 Zeilen LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Ziffern	3
Ziffernhöhe	14,2mm
Balkendiagramm	für Stromanzeige in % Form

Eingang

Eingangsbeschaltung	3Ø-3 Leiter & 3Ø-4 Leiter, 2Ø-3 Leiter, 1Ø-2 Leiter
Bemessungseingangsspannung	11 - 300V AC, (L - N) 19 - 519V AC, (L - L)
Bemessungsiengangsstrom	Nominal 5A (Min: 20mA, Max: 6A)
Frequenz	50 / 60 Hz
Anzeigenwechsel	automatisch / manuell (programmierbar)
Drehzahl / Min. (RPM)	1350 - 1950
Frequenz:	[Pole: 0 (Bereich: 0 - 98, wählbar in Schritt 2) 45-65 Hz]
Betriebsstunden	0 - 99999,9 Std.
Auflösung	Strom & Spannnung: abhängig vom Wanderverhältnis, Grundeinstellung: RPM: 0,1 Betriebsstd.: 0,1 Std.
Genauigkeit (Mb = Messbereich)	Spannung (L-N / L-L) : ±0,5% Mb. ±2 Ziffern Durchschnitt Spannung (L-N / L-L) : ±0,5% Mb. ±2 Ziffern Strom: ±1% Mb. ±2 Ziffern Durchschnitt Strom: ±1% Mb. ±2 Ziffern Frequenz: ±0.1Hz ±1 Ziffer Betriebsstunden: ±1% RPM: ±0.5%
Messungen	1) 3 Ø Spannung (L-N, L-L, Durchschnitt) 2) 3 Ø Strom (I1, 2, I3, Durchschnitt) 3) Frequenz 4) Drehzahl / Min. 5) Betriebsstunden

Versorgungsspannung

Versorgungsspannung	230V AC, ±20% (50/60 Hz) 110V AC, ±20% (50/60 Hz)
Bürde	0,5 VA max @ 5A pro Phase

Einstellbare Parameter

Stromwandler Primärseite	5A - 10.000A (für jeden Wert programmierb.)
Stromwandler Sekundärseite	5A (fest) (für >5A wird ein externer Stromwandler benötigt)
Spannungswandler Primärseite	100V - 500kV (für jeden Wert programmierb.)
Spannungswandler Sekundärseite	100V - 500V AC (L-L) (für jeden Wert programmierbar)

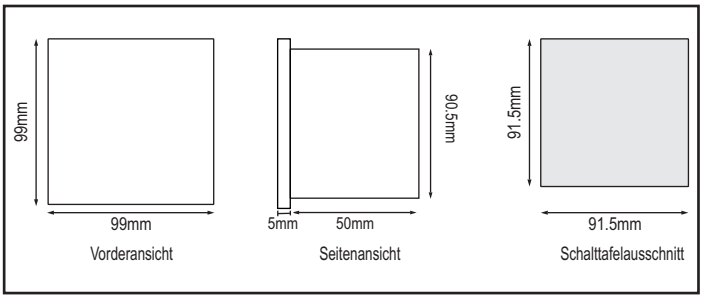
Umwelt

Temperatur	Betrieb: Lagerung:	-10 - +55 °C -20 - +75 °C
Luftfeuchtigkeit	85% rF nicht kondensierend	

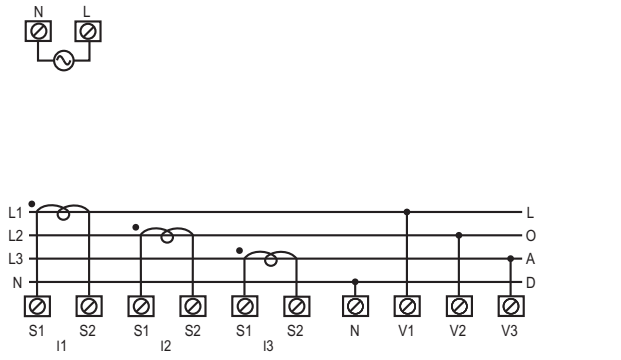
Mechanische Spezifikationen

Montage	Fronttafeleinbau
Gewicht	357g

Abmessungen (mm)



Klemmenbelegung



Leiterquerschnitt (AWG): 20 - 14 ; Anzugsdrehmoment (Lb-inch): 6.018 to 6.992

Leiterqueschnitt (mm^2): 0,5 - 2.5 ; Anzugsdrehmoment (Nm): 0,68 - 0,79

Compliance

Applicable EMI / EMC Standards		
Product Standard : IEC 61326-1		
Category		**Standards Compliance**
ESD Immunity	IEC 61000-4-2	Level IV (Air discharge : 15kV), (Contact Discharge : -8kV)
Surge Immunity	IEC 61000-4-5	+/- 2kV common mode, (Line to ground) +/- 1kV differential mode, (Line to Line)
Radiated Susceptibility	IEC 61000-4-3	Level III, 80 to 1000MHz (10V/m) Level II, 1.4GHz to 2GHz (3V/m) Level I, 2GHz to 2.7GHz (1V/m)
Conducted Susceptibility	IEC 61000-4-6	Level II (3V/m)
Voltage Dips and Interruptions	IEC 61000-4-11	**Dips** : 0% residual voltage / 1 cycle (Criteria B), 40% residual voltage / 10 cycles 50Hz / 12 cycles 60Hz (Criteria C) 70% residual voltage / 25 cycles 50Hz / 30 cycles 60Hz (Criteria C) **Interruptions** : 0% residual voltage / 250 cycles 50Hz / 300 cycles 60Hz (Criteria C)
Conducted Emission	CISPR-11	
Radiated Emission	CISPR-11	
Electrical Fast Transient	IEC 61000-4-4	Level III (2kV)

Bestellinformation

Art.- Nr.	Versorgungs-spannung	Zertifizierung	
		CE	cULus LISTED
VAF36A-230V-CE	230V AC	■	
VAF36A-230V-CU	230V AC	■	■
VAF36A-110V-CU	110V AC	■	■