

CheckSource 2.3-6A

Bärbar uppmatningsenhet



CheckSource 2.3 är en trefas strömkälla för ström upp till 6A.

Strömmen i de enskilda faserna genereras med samma frekvens och fasförskjutning som den till spänningsingångarna anslutna spänningen.

Alternativt kan strömmar också genereras med en av användaren definierad frekvens.

CheckSource 2.3 framträdande egenskaper

- Trefasig, bärbar uppmatning med enfasig matningsspänning
- Av varandra oberoende inställningsbara fasströmmar
- Användarvänlig grafisk LCD display, för att kunna definiera strömmar, fasvinkel (symmetrisk / asymmetrisk) och frekvens
- RS 232 C snittställe för extern styrning
- Inställda värden, kan genom digital och analog reglering ställas in i mycket noggrant och hållas konstant

Tekniska basdata:

Trefas matning av ström och spänning vid enfas nätanslutning till ett oreglerat nät (88 min ... 264 max VAC, 45 ... 65 Hz)

- Ström: 3 x 1 mA ... 3 x 6 A
- Fasvinkel: -180° ... +180°
- Frekvens: 40 Hz ... 70 Hz
- Utgångseffekt: 3 x 8 VA

CheckSource 2.3 är inbyggd i en robust plastkapsling.

Vikt mindre än 5 kg

Option

Mjukvara CALegration

Tekniska Data

Allmänna Data

Driftspänning	88 VAC/DC _{min} ... 264 VAC/DC _{max} (Drift) ... 440 VAC/DC _{max} (Skydd - glassäkringar)
Effektförbrukning	≤ 50 VA (normalt) ≤ 65 VA (maximalt)
Kapsling	Plastkapsling
Mått (B x H x T)	273 mm x 178 mm x 247 mm (Stängt lock)
Vikt	ca. 5 kg (utan tillbehör)
Spännings-Synkronisation	10/17 V ... 300/520 V
Temperatur	-10°C ... +50°C (Drift) -20°C ... +60°C (Lagring)
Driftsfrekvens	45 Hz ... 65 Hz

Strömkälla

Område	3 x 1mA – 3 x 6A		
	Internt område	Utgångseffekt	Toppström / Toppspänning
	1 mA ... 6 mA	8 mVA av slutvärde i området	9.33 mA / 2.1V
	6 mA ... 60 mA	80 mVA av slutvärde i området	93.3 mA / 2.1V
	60 mA ... 0.6 A	0.8 VA av slutvärde i området	933 mA / 2.1V
	0.6 A ... 6 A	8 VA av slutvärde i området	9.33 A / 2.1V
Upplösning	1 mA - 6.000 A 1 mA		
Noggrannhet	bättre än 0.2 % av slutvärdet av inställt område		
Klirrfaktor	≤ 0.8 %		
Stabilitet	bättre än 0.03 % (30 min) bättre än 0.1 % (1 h)		
Lastpåverkan	≤ 0.01 % av 0 % - 100 % last		
Effektfaktor der Last	1 ... 0,1 ind.		
Bandbredd	30 Hz ... 1 kHz (-3 dB)		
Verkningsgrad	≥ 75 %		
Fasvinkel	Område	Noggrannhet	Upplösning
	-180.0° - +180.0°	± 0.2° för Frekvensstabiliserad referensspänningen	0.1°
Frekvens (generering)	Område	Noggrannhet	Upplösning
Mode LINE	40 Hz ... 70 Hz synkront till ingångsspänningen		
Mode NUM	40 Hz ... 70 Hz	± 0.01 Hz	0.01 Hz

Säkerhetskrav

CE	
Skyddsisolering	enligt EN 61010-1
Skyddsform (enligt IEC 60529:2-2001)	IP 54 (Locket stängt) IP 40 (Locket öppet)
Lagertemperatur	-20°C ... +55°C
Relativ Luftfuktighet	≤ 85 % vid Ta ≤ 21°C
Relativ Luftfuktighet fördelat på 30 dagar/år	≤ 95 % vid Ta ≤ 21°C