

AC és DC árammérés

CP 30: max. 30 A, felbontás: 1 mA
 CP 330: max. 450 A, felbontás: 50 mA
 CP 1100: max. 1400 A, felbontás: 100 mA
 CP1800 max. 1800 A, felbontás: 100 mA

Pofanyílás

CP 30: 25 mm
 CP 330: 25 mm
 CP 1100: 32 mm
 CP 1800: 32 mm

Nagy pontosság

Automatikus nullázás (DC árammérés)
 Automatikus kikapcsolási funkció
 Fejlett Hall-effekt technológia

A CP30 / 330 / 1100 / 1800 lakatfogó adapterek AC és DC és komplex hullámformájú áramok megbízható és pontos mérésére készültek. ezekkel a tulajdonságokkal kiválóan alkalmasak inverterek, kapcsolóüzemű tápegységek, ipari szabályozó rendszerek és egyéb helyeken történő mérésekre.



Műszaki adatok

- Működési hőmérséklet: 0... 50°C
- Relatív nedvesség: max. 80%, 31°C-ig, lineárisan csökken 40%-ra 50°C-ig (lecsapódás nélkül)
- Tárolási hőmérséklet (telepek nélkül): -20... 85°C
- Használati magasság: max. 2000 m
- Beltéri használat, kültéren csak a megengedett környezeti feltételek mellett
- Táplálás: 9V-os alkáli telep; PP3, MN 1604 vagy IEC 6LR61
- Telep élettartama: kb. 30 óra
- Automatikus kikapcsolás: 10 perc után, ha közben a kezelőszerveket nem működtették
- Kimenet: 1.5 m kéteres kábel 4mm-es biztonsági dugaszokkal
- Méretek
 CP 30 / CP 330: 194 x 74 x 25 mm
 CP 1100 / CP1800: 200 x 74 x 25 mm
- Súly: 320 g
- Pofanyílás: CP 30/CP 330: 25 mm, CP 1100/CP1800: 32 mm

Elektromos biztonság

- Mérés kategória: 300 V CAT III
- Szennyezési fokozat: 2

- EMC
- Interferencia: EN 61326-2-2:2006 szerint
- Vonatkozó szabványok: IEC 61010-1/EN 61010-1/VDE 0411-1, EN 61010-2-032/ DE 0411-2-032, EN 60529, VDE 0470, part 1, DIN EN 61326-1, VDE 0843-20-1

Referencia feltételek

- Környezeti hőmérséklet: 22... 24°C
- Vezető helyzete: a pofa geometriai közepe
- Mérési frekvencia: 45... 65 Hz

Készülékkel szállítva

- 9 V-os telep és használati útmutató

Rendelési adatok

- Megnevezés / rendelési szám
- AC / DC lakatfogó adapter, CP 30 / Z201B
- AC / DC lakatfogó adapter, CP 330 / Z202B
- AC / DC lakatfogó adapter, CP 1100 / Z203B
- AC / DC lakatfogó adapter, CP 1800 / Z204A

	CP 30	CP 330	CP 1100	CP 1800
Méréstartomány 1)	30 A	30 A / 300 A	100 A / 1000 A	125 A / 1250 A
Felbontás	1 mA	50 mA / 100 mA	100 mA / 500 mA	100 mA / 500 mA
Túlterhelhetőség (60 s)	500 A	600 A	2000 A	2000 A
Hőmérsékleti tényező	±0.01% MÉ/°C	±0.1% MÉ/°C	±0.1% MÉ/°C	±0.1% MÉ/°C
Áttétel	100 mV/A	10 mV/A, 1 mV/A	10 mV/A, 1 mV/A	10 mV/A, 1 mV/A
Pontosság	±1% MÉ ±2mA	±1% MÉ ±50/100 mA	±1% MÉ ±100/500 mA	±1% MÉ ±100/500 mA
Frekvencia tartomány	DC... 20 kHz (-1 dB)	DC... 20 kHz (-3 dB)	DC... 20 kHz (-1 dB)	DC... 20 kHz (-1 dB)
Fázistolás 2)	<2°			
Terhelő impedancia	>100 kΩ és <100 pF			
Vezető helyzete a fejben	±1 2)			
1) DC vagy AC csúcsérték				
2) Referencia feltételek mellett				
MÉ = ért értékre vonatkoztatva				
Működési feszültség: 300 V AC rms vagy DC				