

## Jellemzők

- Könnyű hozzáférhetőség kábelkötegekben is
- Megfelel az IEC 61010-1 és IEC 61010-2-032 előírásoknak
- Minimális hiba
- A minimális fázishibának köszönhetően alkalmas teljesítménymérőkkel történő használatra is
- Kompakt, kézre álló kivitel
- Fixen beépített biztonsági mérőkábelek
- Áram vagy feszültségkimenet



## Alkalmazások

A WZ11 lakatfogó adaptereket multiméterekkel, teljesítménymérőkkel, teljesítmény analízátorokkal, regisztráló műszerekkel és adatgyűjtőkkel való használathoz tervezték. Használatával az árammérés az áramkör megbontása nélkül lehetséges.

Típus >		WZ12A	WZ12B	WZ12C	WZ12D
Rendelési szám		Z219A	Z219B	Z219C	Z219D
Méréstartomány		15...180 A~	10 mA...100 A~	1 mA...15A~ 1 A... 150 A~	30 mA...150 A~
Frekvencia tartomány		45... 65... 400 Hz	45... 65... 500 Hz	45... 65... 400 Hz	45... 65... 500 Hz
Áttétel		1 mA/A	100 mV/A	1 mV/mA 1 mV/A	1 mA/A
Kimeneti terhelés		<5 Ω	>1 MΩ	>1 MΩ >10 kΩ	<50 Ω
Pontosság referencia feltételek mellett		±3% MÉ	±1.5% MÉ ±1 mA	±3% MÉ ±0.15 mA ±2% MÉ ±0.1 A	±2.5% MÉ ±1 mA
Járlékos hiba: frekvencia f <sub>min</sub> ...f <sub>max</sub>		±3% MÉ	±1.5% MÉ ±1 mA	±3% MÉ ±0.15 mA ±2% MÉ ±0.1 A	±2.5% MÉ ±1 mA
Járlékos hiba: hőmérséklet. A/10 K (tip.)		±3% MÉ	±1.5% MÉ	±3% MÉ	±2.5% MÉ
Tipikus fázisszög hiba		45...65 Hz f <sub>min</sub> ... f <sub>max</sub>	- 3° 10°	- 3°... 10°	3° 10°
Max. túlterhelhetőség		Folyamatos Megszakítás <1 s	360 A 900 A	200 A 500 A	300 A 750 A
Nyitott kapcsok feszültsége		max. 15 V 1)	max. 15 V	max. 27 V	max. 27 V 1)

Típus >		WZ12E	WZ12F	Clip 0100S
Rendelési szám		Z823D	Z823E	Z501E
Méréstartomány		0.2...150 A~	20 mA... 15 A~	1 mA... 15A~ 1 A... 150 A~
Frekvencia tartomány		30... 45... 65... 500 Hz	30... 45... 65... 500 Hz	45... 65... 500 Hz
Áttétel		10 mV/A	100 mV/A	1 mV/mA 1 mV/A
Kimeneti terhelés		>10 kΩ	11... 13 kΩ	>1 MΩ >10 kΩ
Pontosság referencia feltételek mellett		±2% MÉ ±10 mA	±2% MÉ ±1 mA	±3% MÉ ±0.15 mA ±2% MÉ ±0.1 A
Járlékos hiba: frekvencia f <sub>min</sub> ...f <sub>max</sub>		±2% MÉ ±10 mA	±2% MÉ ±1 mA	±3% MÉ ±0.15 mA ±2% MÉ ±0.1 A
Járlékos hiba: hőmérséklet. A/10 K (tip.)		±2% MÉ	±2% MÉ	±3% MÉ
Tipikus fázisszög hiba		45...65 Hz f <sub>min</sub> ... f <sub>max</sub>	2° 10°	2° 15°
Max. túlterhelhetőség		Folyamatos Megszakítás <1 s	300 A 750 A	30 A 75 A
Nyitott kapcsok feszültsége		max. 27 V	max. 27 V	max. 27 V

1) A lakatfogót nem szabad működtetni nyitott pófákkal

## Referencia feltételek

- Frekvencia: 45... 65 Hz
- Áram alakja: szinusz
- Hőmérséklet: 21... 25 °C
- Relatív páratartalom: 40... 60%
- Kimeneti terhelés: a megadott tartományban

## Elektromos biztonság

- Biztonság: II IEC 61010-1 szerint
- Túlfeszültség kategória: II és III
- Működési feszültség: 1000 V és 600 V
- Szennyezési fokozat: 2
- Vizsgáló feszültség: 5.55 kV, 1 perc

## Környezeti feltételek

- Működési hőmérséklet: -10°C... +40°C
- Tárolási hőmérséklet: -20°C... +70°C

## Mechanikai paraméterek

Típus	WZ12	Clip 0100S
Méret (mm)	40 x 26 x 120	
Pofanyílás	Ø15 mm	
Súly	kb. 170 g	
Csatlakozó kábel	kb. 120 cm, 600 V, Cat. II	
dugasz	2 biztonsági banándugó	1 jack dugasz, 3.5 mm
Védettség (IEC 529)	IP40	

## RENDELÉSI ADATOK

Megnevezés	Típus	Rendelési szám
Lakatfogó adapter, 1... 200 A, 1 mA/A	WZ11A	Z208A
Lakatfogó adapter, átkapcsolható 0.5 ... 20 A /... 200 A, 1 mV/mA / 1 mV/A	WZ11B	Z208B
Lakatfogó adapter, 15 A... 180 A, 1 mA/A	WZ12A	Z219A
Lakatfogó adapter, 10 mA... 100 A, 100 mV/A	WZ12B	Z219B
Lakatfogó adapter, átkapcsolható 1 mA ... 15 A, 1 mV/mA és 1 A... 150 A, 1 mV/A	WZ12C	Z219C
Lakatfogó adapter, 30 mA... 150 A, 1 mA/A	WZ12D	Z219D
Lakatfogó adapter, 0.2... 150 A~, 10 mV/A	WZ12E	Z823D
Lakatfogó adapter, 20 mA... 15 A~, 100 mV/A	WZ12F	Z823E
Lakatfogó adapter, átkapcsolható 1 mA .. 15 A, 1 mV/mA és 1 A... 150 A, 1 mV/A	Clip 0100S	Z501E