

# KEW 2431/32/33/34

## Klešťové měřiče unikajících proudů



KEW 2434 a KEW 2433

### Obecné vlastnosti

Klešťové měřiče unikajících proudů jsou velmi známé a oblíbené. Díky jejich velmi citlivým kleštinám zachytíte při měření proudu i miliampéry. Pomocí těchto přístrojů zachytíte nejen zemní unikající proudy, ale i unikající proudy v živých vodičích na jedno až třífázových soustavách. Jejich nejvýznamnější předností je přepínač frekvence, který dokáže eliminovat harmonickou složku sítě při 50/60 Hz.

KEW 2432 a KEW 2431



### Funkce

#### KEW 2434

- průměr kleštin 28 mm
- přepínač frekvence pro eliminaci harmonické složky
- rozsahy ac proudu 400 mA/4 A/100 A
- rozlišení 0,1 mA
- funkce HOLD
- funkce úsporného režimu

#### KEW 2432/2433

- průměr kleštin 40 mm
- přepínač frekvence pro eliminaci harmonické složky
- rozsahy ac proudu 4 mA/40 mA/100 A (Kew 2432) nebo 40 mA/400 mA/400 A (Kew 2433)
- rozlišení 0,001 mA
- funkce HOLD
- zachycení špiček
- funkce úsporného režimu

#### KEW 2431

- průměr kleštin 24 mm
- přepínač frekvence pro eliminaci harmonické složky
- rozsahy ac proudu 20 mA/200 mA/200 A
- rozlišení 0,01 mA
- funkce automatického vypnutí

### Specifikace

Model	KEW 2431	KEW 2432	KEW 2433	KEW 2434
Proud AC na 50 Hz	20 mA/200 mA/200 A ± 3 % rdg ± 5 dgt (do 100 A)	4 mA/40 mA/100 A ± 1 % rdg ± 5 dgt (do 80 A)	40 mA/400 mA/400 A ± 1 % rdg ± 5 dgt (do 350 A)	400 mA/4 A/100 A ± 2 % rdg ± 4 dgt (0 - 100 A)
Proud AC širokopásmový	± 5 % rdg ± 5 dgt (200 A) 20 mA/200 mA/200 A ± 2 % rdg ± 4 dgt (do 100 A) (50 Hz)	± 3 % rdg ± 5 dgt (od 80 A, 1 A do 100 A) 4 mA/40 mA/100 A ± 2,5 % rdg ± 5 dgt (do 80 A)	± 2 % rdg ± 5 dgt (od 350 A, 1 A do 400 A) 40 mA/400 mA/400 A ± 2,5 % rdg ± 5 dgt (do 350 A)	± 5 % rdg ± 6 dgt (do 100 A) (40 Hz - 400 Hz) ± 3 % rdg ± 5 dgt (0 - 100 A)
Citlivost	10 µA	1 µA	10 µA	100 µA
Průměr vodiče	24 mm max	40 mm	40 mm	28 mm
Frekvenční rozsah	40 - 400 Hz	40 Hz - 1 kHz		40 - 400 Hz
Elektrická pevnost	3700 V AC do 1 min.			
Bezpečnostní normy	ČSN EN 61010-2-032, CAT III 300 V, stupeň znečištění 2			
Napájení	LR44 (1,5 V) 2 ks	R03 nebo náhrada (1,5 V) 2 ks		
Rozměry	149 x 60 x 26 mm	185 x 81 x 32 mm		169 x 75 x 40 mm
Váha	120 g	290 g	270 g	210 g
Příslušenství	měkké pouzdro 9090, baterie LR44 a uživatelská příručka	měkké pouzdro 9052, baterie R03 a uživatelská příručka		

# KEW 2031/2033

## Klešťové miniampérmetry



### Obecné vlastnosti

KEW 2031 a KEW 2033 jsou spolehlivé malé klešťové měřiče proudů. Perfektně padnou do ruky a jsou velmi lehké. Nedosahují ani délky kuličkového pera. Jejich průměr kleštin je 24 mm. Konstrukce dle ČSN EN 61010-2-032, CAT III.

### KEW 2031

- průměr kleštin 24 mm
- rozsahy ac proudu 20 A/200 A
- rozlišení 0,01 A ac
- funkce hold
- úsporný režim
- určen pro měření střídavých proudů

Rozsah ac proudu	20 A
Rozlišení	10 mA
Přesnost	$\pm 2 \% \pm 5 \text{ dgt}$



### KEW 2033

- průměr kleštin 24 mm
- rozsahy ac/dc proudu 40 A/300 A
- rozlišení 0,01 A ac/dc
- funkce hold
- automatické nastavení nuly pouhým stiskem tlačítka
- úsporný režim

Funkce	Rozah	Měřicí rozsah	Přesnost
Ac proud/auto rozsah	40 A	0 - 40 A	$\pm 1 \% \pm 4 \text{ dig}$ (50/60 Hz) $\pm 2,5 \% \pm 4 \text{ dig}$ (20 Hz - 1 kHz)
		20 - 200 A	$\pm 1,5 \% \pm 4 \text{ dig}$ (50/60 Hz) $\pm 2,5 \% \pm 4 \text{ dig}$ (20 Hz - 1 kHz)
	300 A	200 - 300 A	$\pm 3,5 \%$ (50/60 Hz) $\pm 4 \%$ (20 Hz - 1 kHz)
Dc proud/auto rozsah	40 A	0 - $\pm 40$ A	$\pm 1 \% \pm 4 \text{ dig}$
	300 A	$\pm 20 - \pm 200$ A	$\pm 1,5 \% \pm 4 \text{ dig}$
		$\pm 200 \text{ A} - \pm 300 \text{ A}$	$\pm 3 \%$

### Společné vlastnosti

- maximální napětí obvodu 3000 V ac
- průměr kleští 24 mm
- rozměry 147 x 59 x 25 mm
- hmotnost 100 g
- napájení 2 ks 1,5 V baterií LR44 nebo SR44
- volitelné příslušenství: proudové převodníky model 8004, 8008, 8021 (nelze použít pro dc proud)