

Elektromagnetické měřicí přístroje pro laboratoře a zkušebny typu LE-3, LE-3P



Použití:

Přístroje LE-3, LE-3P slouží pro rychlá a přesná měření skutečné efektivní hodnoty střídavého proudu a napětí. Jejich použití je vhodné v laboratořích, zkušebnách, učebnách, všude tam, kde je potřeba přesné měření uvedených elektrických veličin.

Charakteristika:

Přístroje LE-3 jsou přímé ampérmetry se dvěma rozsahy a čtyři rozsahové voltmetry pro měření proudů a napětí stejnosměrných nebo i skutečných hodnot proudů a napětí střídavých v rozsahu 15 až 500 Hz.

Přístroj typu LE-3P jsou šesti rozsahové ampérmetry pro měření skutečné hodnoty střídavého proudu v rozsahu 40 až 500 Hz. Na objednání lze dodat LE-3P se dvěma rozsahy 20/60A.

Přímá metoda měření umožňuje změřením skutečné efektivní hodnoty proudu v obvodech se zkreslením průběhu střídavého proudu jako je tomu např. v obvodech s tyristorovou regulací. Změna rozsahů se provádí otočným přepínačem. Průběh stupnice je prakticky v celém rozsahu měření rovnoměrný.

Měřicí ústrojí je na vláknových závěsech, čímž je zabezpečen malý výkon na plnou výchylku a zvětšení odolnosti proti otřesům a vibracím. Měřicí ústrojí je dvakrát magneticky stíněné, což vylučuje vliv vnějších magnetických polí na výsledek měření.

Technické parametry:

Třída přesnosti měření: 0,5 % střídavé veličiny z měřené hodnoty
1 % stejnosměrné veličiny

Délka stupnice: 110 mm

Rozměry: 155×210×85 mm

Vyráběné rozsahy: LE-3 75 mA až 6A
7,5V až 600V
LE-3P 0,6 A až 30A
LE-3P 20 A a 60A

eximus[®] cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Čapkova 22
678 01 Blansko
Česká republika
Tel.: +420 - 516 432 681
+420 - 516 432 680
+420 - 516 433 701
Fax: +420 - 516 432 999

Elektromagnetické měřicí přístroje řady HLA a HL V třídy přesnosti od 0,5 pro laboratoře a zkušebny

Použití:

Tyto měřicí přístroje jsou určeny pro měření stejnosměrného i střídavého proudu a napětí v laboratořích, zkušebnách, ve školách, kontrolních střediscích jakosti a kvality apod.

Přístroje jsou dodávány jako více rozsahové. Změna rozsahu se provádí otočným přepínačem.

Měřicí ústrojí je elektromagnetické na páskových závěsech. Tato konstrukce otočné části není náchylná na tření v ložiskových kamenech. Materiál závěsu je ze speciálního torzního materiálu, který nepodléhá deformacím ani při výchylce ručky na maximální hodnotu měřené veličiny. Závěsy otočné části jsou opatřeny tlumením proti otřesům a nárazům při přesunech. Nemohou se přetřhnout.



Typ	Obj. č. 1963-02-...	Třída přesnosti	přepínatelné proudové rozsahy AC/DC	přepínatelné napět'ové rozsahy AC/DC	Frekvenční rozsah	Pozn.
HLA	001	0.5	60-120-300-600 mA		<u>40 ... 60</u> ... 400 Hz	spotřeba: max. 0.2 VA
	002		0.6-1.2-3-6 A		<u>40 ... 60</u> ... 400 Hz	spotřeba: max. 0.6 VA
	006	1	60-120-300-600 mA- -1.2-3-6 A		<u>40 ... 60</u> ... 400 Hz	spotřeba: max. 1 VA
	007		3-7.5-15-30 A		<u>40 ... 60</u> ... 400 Hz	spotřeba: max. 1 VA
HLV	003	0.5		3-6-12-30 V	<u>40 ... 60</u> ... 400 Hz	spotřeba: 0.2-0.1-0.1-0.1 A
	004			60-120-300-600 V	<u>40 ... 60</u> ... 400 Hz	spotřeba: 10-5-5-5 mA
	009	1		7.5-15-30-75-150- 300-600 V	<u>40 ... 60</u> Hz	spotřeba: 33-16-16-5-5-5 mA
	010			5-10-20-50-100-200- 500 V	<u>40 ... 60</u> Hz	spotřeba: 33-16-16-5-5-5 mA

Technické parametry:

Bezpečnost přístroje: vyhovuje EN61010-1 tř.2, CATIII

Třída přesnosti: od 0,5% dle IEC51, viz.tab.

Dělení stupnice je prakticky lineární od 20% měřeného rozsahu Scale: M=1:1

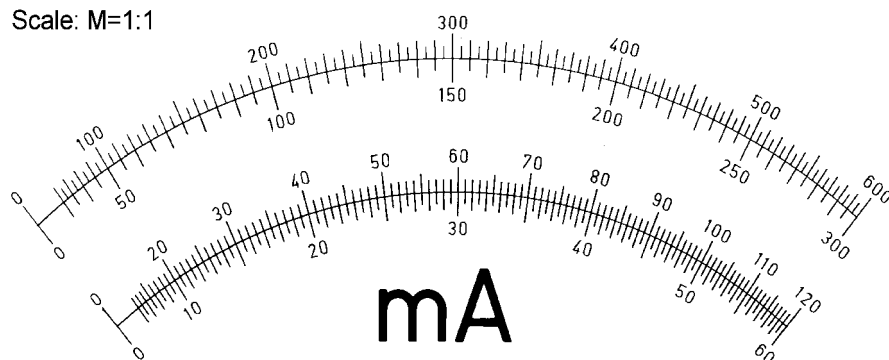
Délka stupnice: 120 mm

Izolační napětí: 3.3 kV_{ef}

Provozní poloha: horizontální

Rozměry: 197×148×75 mm

Hmotnost: cca 1.6 kg



eximus[®] cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Čapkova 22
678 01 Blansko
Česká republika
Tel.: +420 - 516 432 681
+420 - 516 432 680
+420 - 516 433 701
Fax: +420 - 516 432 999

Magnetoelektrické měřicí přístroje řady LM3

třídy přesnosti 0,5 pro laboratoře a zkušebny



Použití:

Přístroj je určen pro měření stejnosměrného proudu a napětí v laboratořích, zkušebnách, ve školách a kontrolních střediscích jakosti a kvality.

Přístroje LM3 jsou dodávány jako jedno nebo šesti a dvanácti rozsahové. Změna rozsahu se provádí otočným přepínačem. Na zvláštní objednávku lze dodat ampérmetr s rozsahy 7,5A; 15A; 30A

Měřicí ústrojí je magnetoelektrické na závěsných vlákech, čímž bylo dosaženo velké citlivosti, malého proudu (výkonu) na plnou výchylku a zvětšení odolnosti proti otřesům a vibracím.

Přístroje jsou jednoduché pro obsluhu a spolehlivé při jejich použití. Stupnice je podložena zrcátkem pro zamezení chyby při odečítání naměřených hodnot.

Technické parametry:

Třída přesnosti: 0,5%

Délka stupnice: 110 mm

Izolační napětí: 3 kV

Rozsahy ampérmetrů: 15 mikroampér až 7,5 A přímo
nebo pro bočníky 30 a 60 mV

Rozsahy voltmetrů: 150 mV až 750 V při 1000Ω / 1V

Rozměry: 155×210×85 mm

Hmotnost: mikroampérmetry 1,1 kg

ostatní přístroje 1,3 kg

eximus[®] cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Čapkova 22

678 01 Blansko

Česká republika

Tel.: +420 - 516 432 681

+420 - 516 432 680

+420 - 516 433 701

Fax: +420 - 516 432 999

Magnetoelektrické měřicí přístroje řady HDA a HDV třídy přesnosti od 0,5 pro laboratoře a zkušebny

Použití:

Tyto měřicí přístroje jsou určeny pro měření stejnosměrného i střídavého proudu a napětí v laboratořích, zkušebnách, ve školách, kontrolních střediscích jakosti a kvality apod.

Přístroje jsou dodávány jako více rozsahové. Změna rozsahu se provádí otočným přepínačem.

Citlivé měřicí ústrojí je magnetoelektrické na pružném závěsu. Materiál závěsu je z kvalitního torzního materiálu, který nepodléhá deformacím při výchylce ručky na maximální hodnotu. Toto uspořádání otočné části je vysoce stabilní. Závěsy otočné cívky jsou chráněny tlumením proti poškození při přepravě a pádech. Přístroje jsou jednoduché pro obsluhu a spolehlivé při jejich použití. Stupnice je podložena zrcátkem pro zamezení chyby při odečítání - paralaxe.



Typ	Obj. č. 1963-01- ...	Třída přes- nosti	Přepínatelné proudové rozsahy		Přepínatelné napěťové rozsahy		Pozn.
			DC	AC	DC	AC	
HDA	001	0.5	15-30-75-150-750-300- 1500 μ A				voltage drop max. 125mV
	002		(0.6mA/60mV)* 0.6-1.2-3-6- 12-30-60 mA		60 mV		voltage drop max. 240mV
	010		(0.6mA/60mV)*1.2-3-6-12- 30-60-120-300 mA-0.6-1.2- 3-6 A		60 mV		
	003		(0.6mA/60mV)*		60 mV		
	052		0.06-0.12-0.3-0.6-1.2-3-6 A (250 μ A/60mV)*		60 mV		scale: 30-60-120 A
	004	1.5DC 2.5AC	(30 μ A/100mV)* 100-300 μ A 1-3-10-30-100-300 mA 1-3- 10-20 A	1-3-10-30-100-300 mA 1-3- 10-20 A	100 mV		voltage drop max. 300mV
	005		1-3-10-30-100-300 mA 1-3- 10-20 A	1-3-10-30-100-300 mA 1-3- 10-20 A			voltage drop max. 300mV
HDV	011	0.5			60-120-300-600 mV-1.2-3- 6 V		vnitřní odpor 4 k Ω /V DC
	012				6-12-30-60-120-300-600 V		
	016	1			60-100-300 mV-1-3-10-30- 100-300-600 V		vnitřní odpor 31.6k Ω /V DC
	054				30-100mV-1-3-10-30-100- 300-1000V	1-3-10-30-100-300-1000V	vnitřní odpor 31.6k Ω /V DC 5 k Ω /V AC
	013	1.5DC 2.5AC			30-100-300 mV 1-3-10-30- 100-300-600 V	1-3-10-30-100-300-600 V	
	055				15-30-100-300 mV 1-3-10- 30-100-300-1000 V	1-3-10-30-100-300- 1000 V	vnitřní odpor 100 k Ω /V DC 20 k Ω /V AC

*pro připojení s odděleným (SH type) bočním.

Technické parametry:

Bezpečnost přístroje: vyhovuje EN61010-1 třída2, CAT III

Třída přesnosti: od 0,5% dle IEC51, viz.tabulka

Délka stupnice: 120 mm

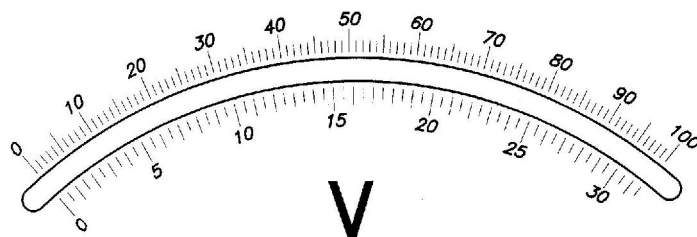
Dělení stupnice je prakticky lineární

Izolační napětí: 3.3 kV_{ef}

Provozní poloha: horizontální

Rozměry: 197×148×75 mm

Hmotnost: cca 1.4 kg



eximus[®] cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

678 01 Blansko
Česká republika
Tel.: +420 - 516 432 681
+420 - 516 432 680
+420 - 516 433 701
Fax: +420 - 516 432 999

Nulový galvanoměr magnetoelektrický řady PG

Použití:

Měřicí přístroj může být použit jako nulový galvanoměr stejnosměrných měřících můstků a kompenzátorů, nebo jako měřidlo malých stejnosměrných proudů.

Technické parametry:

Měřicí ústrojí s otočnou částí a nulou uprostřed.

Třída přesnosti: 1.5%, 2.5% dle IEC51, z délky stupnice

Bezpečnost přístroje: vyhovuje EN61010-1 tř.2, CATIII

Stupnice: lineární s délkou 120mm

Poloha při měření: vodorovná

Bezpečnost: měřidlo odpovídá EN 61010-1 tř.2, st.zn.2, cat III

Rozměry: 197×148×75 mm

Hmotnost: cca 1.4 kg



Typ	Obj.č. 2267-01-...	Třída přesnosti	Proudová konstanta A/division	Vnitřní odpor (Ω)	Čas odezvy
PG	006	1.5	1×10^{-6} , 2×10^{-6} , 5×10^{-6} , 1×10^{-5}	550-1000-1800-1200	4 sec
	015	2,5	1×10^{-2}	0,12	

eximus[®] cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Čapkova 22
678 01 Blansko
Česká republika
Tel.: +420 - 516 432 681
+420 - 516 432 680
+420 - 516 433 701
Fax: +420 - 516 432 999

LW-1 Ferrodynamecký wattmetr

Použití:

LW-1 je přesný wattmetr pro měření stejnosměrného výkonu nebo činného výkonu střídavého proudu v jednofázových sítích v rozsahu 15-200 Hz. Doporučuje se doplňkové zařízení typu OD-41, které umožňuje měření v třífázové třívodičové síti s vytvořením umělé nuly.

LW-1 je vhodný pro měření na zkušebnách, střediscích, technické kontrole ve školních a vědeckých laboratořích.

Charakteristika:

- Jednoduchá a bezpečná obsluha.
- Použitá měřicí metoda umožňuje změřit jednoduše skutečný činný výkon i v obvodech s tyristorovou regulací.
- Vyráběné wattmetry mají vždy dva rozsahy proudové od 0,5 až 20A a tři napěťové od 100V do 480V v různých kombinacích a stupnici podloženou zrcátkem.
- Při použití doplňkového zařízení OD-41 se rozšíří napěťové rozsahy o 6 rozsahů, což znamená, že vlastní wattmetr může měřit celkem na 18 rozsazích činného výkonu.

Třída přesnosti	0,5
Délka stupnice	110 mm
Rozsah použití při	$\cos \varphi$ 0...1
Proudový rozsah	(0...1...1,3) In
Napěťový rozsah	(0,8...1...1,5) Un
Kmitočtový rozsah	15...50...200 Hz
Rozměr:	155×210×85 mm

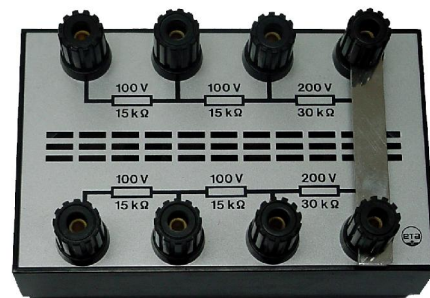


Doplňkové zařízení OD-41

Na přání lze dodat zařízení OD-41. Zařízení OD-41 umožňuje rozšíření napěťového rozsahu do 600V a měření výkonu ve **třívodičové síti**. OD-41 vytvoří umělou nulu.

Použitím zařízení OD-41 spolu s wattmetrem LW-1 je umožněno rozšíření rozsahu napětí na 6 rozsahů a to 150-250-300-450-500-600V.

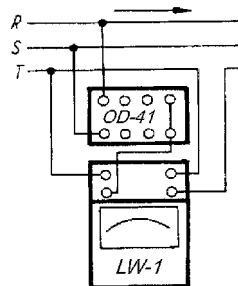
Při měření v třífázové třívodičové síti s použitím metody dvou wattmetrů je použito pouze jedno zařízení OD-41. Přitom můžete získat navíc tři napěťové rozsahy 300, 500 a 600V. V obou případech nesmí na zařízení OD-41 nebo na wattmetru překročit napětí 650V.



Technická data zařízení OD-41

Přetížení Un:	(0...1...1,5) Un
Vstupní odpor:	150 Ω/V
Frekvenční rozsah:	0...65...200 Hz
Hmotnost:	cca 0,6 kg
Rozměry:	143×55×50 mm

Měření výkonu v třífázové třívodičové síti s umělou nulou použitím wattmetru LW-1 a zařízení OD-41 s fázovým napětím 100, 200, 400V
nebo **OD-41Exi** na napětí 120, 240, 480V



eximus[®] cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Čapkova 22
678 01 Blansko
Česká republika
Tel.: +420 - 516 432 681
+420 - 516 432 680
+420 - 516 433 701
Fax: +420 - 516 432 999

Ferodynamické watmetry řady HFW

Použití:

Tyto měřicí přístroje jsou určeny pro měření jedno nebo třífázových činných a jalových výkonů v jedno nebo třífázové síti, v laboratořích, zkušebnách, ve školách, kontrolních střediscích jakosti a kvality apod. Přístroje jsou dodávány jako více rozsahové. Změna rozsahu se provádí otočným přepínačem.

Měřicí ústrojí je ferodynamické s torzními pěrky a s olejovým tlumením.
Olejové tlumení zabraňuje vibracím ručky.

Technické parametry:

Stupnice: dělení lineární
Třída přesnosti: 1,5% dle IEC51, z délky stupnice
Bezpečnost přístroje: vyhovuje EN61010-1 tř.2, CATIII
Délka stupnice: 120 mm

Přetížitelnost:

1.2× proudový obvod
1.2× napěťový obvod

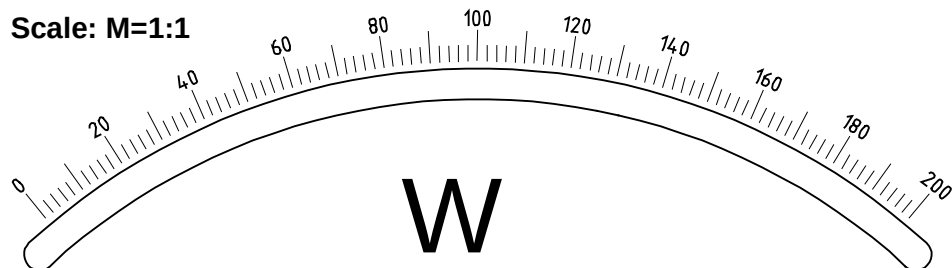
Vlastní spotřeba:

proudový obvod: max 3.5 VA
napěťový obvod: max 6 mA

Izolační napětí: 3.3 kV_{ef}
Provozní poloha: horizontální
Rozměry: 197×148×75 mm
Hmotnost: cca 1.8 kg



Typ	Obj.č. 1963-04-...	Třída přesnosti	jmenovitý proud	jmenovité napětí		Pozn.
			AC	AC	Tři fáze AC	
HFWa	001	1.5	0.5-1 A	48-120-240-480 V		činný výkon
	003		0.5-5 A	48-120-240-480 V		
	002		2.5-5 A	48-120-240-480 V		
HFWb	004		0.5-1 A		48-120-240-480 V	
	005		2.5-5 A		48-120-240-480 V	
HFWbm	006		0.5-1 A		48-120-240-480 V	jalový výkon
	007		2.5-5 A		48-120-240-480 V	



eximus[®] cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Čapkova 22
678 01 Blansko
Česká republika
Tel.: +420 - 516 432 681
+420 - 516 432 680
+420 - 516 433 701
Fax: +420 - 516 432 999

Ferodynamický fázoměr řady HFQ

Použití:

Tyto měřicí přístroje jsou určeny pro měření účinníku (fázového posunu) v jedno nebo třífázové síti, v laboratořích, zkušebnách, ve školách, kontrolních střediscích jakosti a kvality apod. Přístroje jsou dodávány jako více rozsahové. Změna rozsahu se provádí otočným přepínačem.

Měřicí ústrojí je ferodynamické křížové s torzními páry a ložisky s olejovým tlumením. Olejové tlumení zabraňuje kmitání ručky.

Technické parametry:

Stupnice umožňuje přímé čtení v $\cos \varphi$ a φ

Třída přesnosti: 1,5% dle IEC51, z délky stupnice

Bezpečnost přístroje: vyhovuje EN61010-1 tř.2, CATIII

Pracovní rozsah: $0.2 \times I_N \dots I_N \dots 1.2 \times I_N$

Délka stupnice: 120 mm

Vlastní spotřeba:

proudový obvod: max 12 VA

napěťový obvod: max 20mA

Přetížitelnost:

$1.2 \times$ jmenovitého proudu na $\cos \varphi = 1$

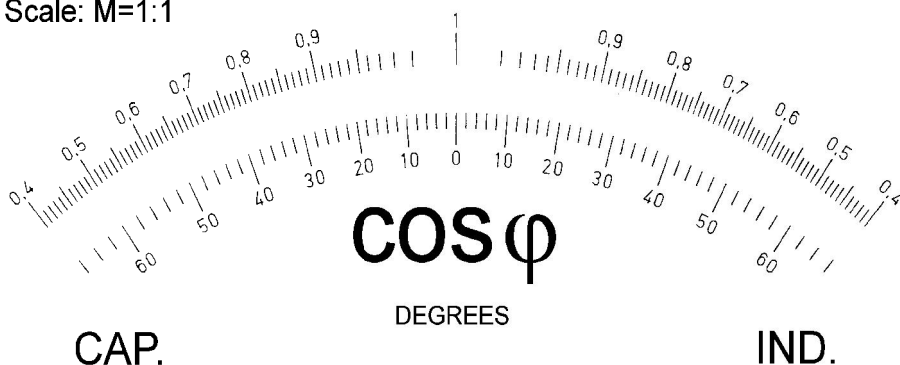
Izolační napětí: 3.3 kV_{ef}

Provozní poloha: horizontální

Rozměry: 197×148×75 mm

Hmotnost: cca 1.8 kg

Scale: M=1:1



Typ	Obj.č. 1963-05-...	Třída přesnosti	jmenovitý proud	jmenovité napětí		Pozn. cos φ
			AC	AC	Tři fáze AC	
HFQa	001	1.5	1 A	100-220-380-500 V		i. 0.4-1-0.4 c.
	005		1 A	100-220-380-500 V		i. 0.2-1-0.8 c.
	002		5 A	100-220-380-500 V		i. 0.4-1-0.4 c.
	006		5 A	100-220-380-500 V		i. 0.2-1-0.8 c.
	003		1 A	100-240-400-500 V		i. 0.4-1-0.4 c.
	007		1 A	100-240-400-500 V		i. 0.2-1-0.8 c.
	004		5 A	100-240-400-500 V		i. 0.4-1-0.4 c.
	008		5 A	100-240-400-500 V		i. 0.2-1-0.8 c.
	010		1-5 A	100-240-400-500 V		i. 0.4-1-0.4 c.
	011		1-5 A	100-240-400-500 V		i. 0.2-1-0.8 c.
	036		10 A	100-240-400-500 V		i. 0.4-1-0.4 c.
HFQb	034	1.5	5 A	120-220-380-500 V		i. 0.4-1-0.4 c.
	009		5-10 A	150-300-450 V		i. 0.4-1-0.4 c.
	012		1 A		100-220-380-500 V	i. 0.4-1-0.4 c.
	016		1 A		100-220-380-500 V	i. 0.2-1-0.8 c.
	013		5 A		100-220-380-500 V	i. 0.4-1-0.4 c.
	017		5 A		100-220-380-500 V	i. 0.2-1-0.8 c.
	014		1 A		100-240-400-500 V	i. 0.4-1-0.4 c.
	018		1 A		100-240-400-500 V	i. 0.2-1-0.8 c.
	015		5 A		100-240-400-500 V	i. 0.4-1-0.4 c.
	019		5 A		100-240-400-500 V	i. 0.2-1-0.8 c.
	021		1-5 A		100-240-400-500 V	i. 0.4-1-0.4 c.
HFQa-b	022	1.5	1-5 A		100-240-400-500 V	i. 0.2-1-0.8 c.
	035		5 A		100-220-380-800 V	i. 0.4-1-0.4 c.
	020		5-10 A		150-300-450 V	i. 0.4-1-0.4 c.
	023		10 A		380 V	i. 0.4-1-0.4 c.
	024		1 A	150-300-450-600 V	150-300-450 V	i. 0.4-1-0.4 c.
	026		1 A	150-300-450-600 V	150-300-450 V	i. 0.2-1-0.8 c.
	025		5 A	150-300-450-600 V	150-300-450 V	i. 0.4-1-0.4 c.
	027		5 A	150-300-450-600 V	150-300-450 V	i. 0.2-1-0.8 c.
	032		1-5 A	150-300-450-600 V	150-300-450 V	i. 0.4-1-0.4 c.
	033		1-5 A	150-300-450-600 V	150-300-450 V	i. 0.2-1-0.8 c.
	037		1-5-10 A	30-100-240-380 V	120-240-380 V	i. 0.4-1-0.4 c.
	038		1-5-10 A	30-100-240-380 V	120-240-380 V	i. 0.2-1-0.8 c.
	028		5-10 A	150-300-450-600 V	150-300-450 V	i. 0.4-1-0.4 c.
	029		5-10 A	150-300-450-600 V	150-300-450 V	i. 0.2-1-0.8 c.
	030		10 A	150-300-450-600 V	150-300-450 V	i. 0.4-1-0.4 c.
	031		10 A	150-300-450-600 V	150-300-450 V	i. 0.2-1-0.8 c.

eximus[®] cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Čapkova 22
678 01 Blansko
Česká republika
Tel.: +420 - 516 432 681
+420 - 516 432 680
+420 - 516 433 701
Fax: +420 - 516 432 999

Kmitoměry magnetoelektrické řady HP

Použití:

Měřicí přístroj je konstruován pro měření sinusové střídavé sítě. Měřicí rozsah je volen pro většinu měření a je velmi praktický v širokém rozsahu použití průmyslových aplikací. Měřicí rozsahy včetně rozsahu v okolí 50Hz jsou čteny na společné stupnici. Napěťový a rozsahový přepínač může být v poloze na sobě nezávislé.

Charakteristika:

Měřicí ústrojí je s otočnou cívku a momentovými pásky (magnetoelektrické). Materiál torsních vodičů je ze speciálních materiálů, odolných proti permanentním změnám v poloze, když je ručka dlouho na jednom místě při měření frekvence. Momentové pěrka jsou odolná proti poškození při transportu měřidla.

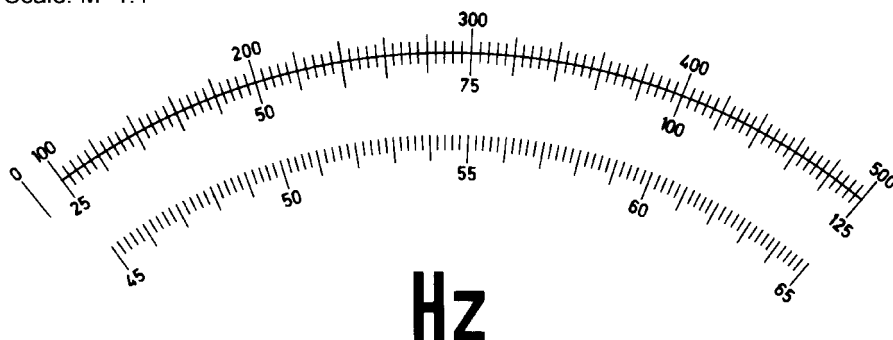
Technické parametry:

Třída přesnosti: 0.5% dle IEC51, z délky stupnice
Bezpečnost přístroje: vyhovuje EN61010-1 tř.2, CATIII
Stupnice: lineární s délkou 120mm
Poloha při měření: vodorovná
Bezpečnost: měřidlo odpovídá EN 61010-1 tř.2, st.zn.2, cat III
Rozměry: 197×148×75 mm
Hmotnost: cca 1.5 kg



Typ	Obj.č. 1963-01-...	Třída přesnosti	Rozsah napětí	Měřicí rozsah
HP	041	0.5	115-230-400-500 V	25-125 Hz, 45-65 Hz, 100-500 Hz

Scale: M=1:1



eximus[®] cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Čapkova 22
678 01 Blansko
Česká republika
Tel.: +420 - 516 432 681
+420 - 516 432 680
+420 - 516 433 701
Fax: +420 - 516 432 999

Kmitoměry jazýčkové řady HR

Použití:

Měřicí přístroj je vhodný pro měření frekvence sinusového průběhu.

Měřicí ústrojí – vibrační systém s jazýčky laděnými po ½ Hz .

Technické parametry:

Třída přesnosti: 0.5% dle IEC51

Bezpečnost přístroje: vyhovuje EN61010-1 tř.2, CATIII

Stupnice: ½ Hz dělení (nejmenší rozlišitelná hodnota je ¼ Hz)

Poloha při měření: vodorovná

Spotřeba: 4.5 VA

Bezpečnost: měřidlo odpovídá EN 61010-1 tř.2, st.zn.2, cat III

Rozměry: 197×148×75 mm

Hmotnost: cca 1.8 kg



Typ	Obj.č. 1963-06-...	Třída přesnosti	Napětový rozsah	Vstupy	Měřicí rozsah	poznámka
HR	011	0.5	1x (230 V)	I.	45-55 Hz	Jednoduchý systém 1x21 jazýčků
	012		1x (240 V)		55-65 Hz	
	013		1x (400 V)		45-55 Hz	
	014		1x (415 V)		55-65 Hz	
	004		1x (110-220-380-500 V)		45-55 Hz	
	005		1x (110-220-380-500 V)		55-65 Hz	
	009		1x (120-240-400-500 V)		45-55 Hz	
	010		1x (120-240-400-500 V)		55-65 Hz	
	001	0.5	1x (110-220-380-500 V)	II.	45-65 Hz	Dvojitý systém 2x21 jazýčků
	006		1x (120-240-400-500 V)		45-55 Hz	
	002		2x (110-220-380-500 V)		55-65 Hz	
	003		2x (110-220-380-500 V)		45-55 Hz	
	007		2x (120-240-400-500 V)		55-65 Hz	
	008		2x (120-240-400-500 V)		45-55 Hz	

eximus[®] cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Čapkova 22
678 01 Blansko
Česká republika
Tel.: +420 - 516 432 681
+420 - 516 432 680
+420 - 516 433 701
Fax: +420 - 516 432 999

Kmitoměry magnetoelektrické řady PDF

Použití:

Měřicí přístroj je vhodný pro měření frekvence sinusového průběhu sítě. Přepínač napětí a frekvenčního rozsahu mohou být v poloze nezávisle na sobě.

Technické parametry:

Třída přesnosti: 0.5% dle IEC51, z délky stupnice
Bezpečnost přístroje: vyhovuje EN61010-1 tř.2, CATIII
Stupnice: lineární s délkou 120mm
Poloha při měření: vodorovná
Bezpečnost: měřidlo odpovídá EN 61010-1 tř.2, st.zn.2, cat III
Rozměry: 197×148×75 mm
Hmotnost: cca 1.4 kg



Typ	Obj.č. 2503-01-...	Třída přesnosti	Rozsah napětí	Měřicí rozsah
PDF	001	0.5	100-230-400-500 V	45-55 Hz and 55-65 Hz
	002		100-230-400-500 V	360-440Hz

eximus[®] cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Čapkova 22
678 01 Blansko
Česká republika
Tel.: +420 - 516 432 681
+420 - 516 432 680
+420 - 516 433 701
Fax: +420 - 516 432 999

Ohmetry magnetoelektrické řady HDE

Použití:

Měřicí přístroj nabízí měření ohmických odporů.

Měřicí ústrojí – citlivý magnetoelektrický systém na závěsném pásku.

Materiál torsního vodiče (pásku) je ze speciální slitiny, odolné proti trvalé deformaci při výchylce ručky. Otočná část je chráněna proti poškození nárazem při dopravě.

Technické parametry:

Třída přesnosti: 1% dle IEC51, z délky stupnice

Bezpečnost přístroje: vyhovuje EN61010-1 tř.2, CATIII

Délka stupnice: 120 mm

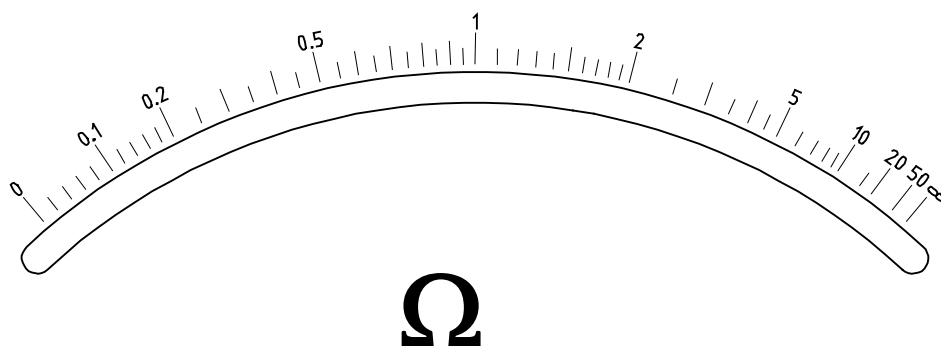
Poloha při měření: vodorovná

Rozměry: 197×148×75 mm

Hmotnost: cca 1.4 kg



Typ	Obj.č. 1963-01-...	Třída přesnosti	Scale multiplication factor	Měřicí rozsahy	Napájecí napětí
HDE	051	1	Ω x10 Ω x100 k Ω x1 k Ω x10 k Ω x100 M Ω x1	0.2 Ω ... 500 Ω 2 Ω ... 5 k Ω 20 Ω ... 50 k Ω 0.2 k Ω ... 500 k Ω 2 k Ω ... 5 M Ω 20 Ω ... 50 M Ω	1 ks 1.5 V cell IEC R20



eximus[®] cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Čapkova 22
678 01 Blansko
Česká republika
Tel.: +420 - 516 432 681
+420 - 516 432 680
+420 - 516 433 701
Fax: +420 - 516 432 999