



A HP30C2 típusjelű lakatfogó kiválóan alkalmas elektromos berendezéseken történő AC árammérésre 2000 A-ig. A lakatfogó két átkapcsolható méréstartományban, 200 A/1 V és 2000 A/1 V rendelkezik. Láthatóan a lakatfogó feszültség-kimenettel csatlakozik a mérőműszerhez, amely pl. egy megfelelő pontossággal rendelkező 3-1/2-digites multiméter, vagy hálózati analizátor (is) lehet. A lakatfogó nagy méretei lehetővé teszik max. 70 mm átmérőjű áramvezetők, vagy 100x46 mm-es áramsíneken történő árammérést. A lakatfogó viszonylag széles frekvencia tartományának (max. 5 kHz) köszönhetően igen alkalmas a hálózati áram felharmonikus tartalom mérésére. A készülék megfelel az EN61010-1 szabvány előírásainak, és a CAT III. 600 V-os túlfeszültség kategóriába sorolás garantálja a biztonságos használatot.

Funkciók

AC árammérés két méréstartományban, 200-2000 A, kimenőjel 1 V AC
Méréstartomány váltó kapcsoló

MŰSZAKI ADATOK

Primér névleges áram	200 A, 2000 A AC
Méréstartomány	0,1... 200 A / 1 A... 2000 A AC
Kimenőjel	1 V AC
Védelem	diódákkal
Áttétel	5 mV/A – 0.5 mV/A
Pontosság	Lásd táblázat
Max. mérési hiba	2% (a mért értékre)
Külső terhelés	Min. 10 kOhm
Teljesítménymérés	Figyeljünk az áramvezetőre való felhelyezéskor a P1 ⇒ P2 irányra
Frekvencia tartomány	40 Hz... 5 kHz
Szennyezési fokozat	2, IEC 1010-1 szerint
Feszültség-próba	5,5 kV, 50 Hz, 1 perc
Hőmérsékleti tartomány	-10... +50°C
Túlfeszültség kategória	CAT III 600V
Áramvezető átmérője	max. 70 mm
Áramsín mérete	max. 100x46 mm vagy 126x35 mm
Méret / súly	133 x 336 x 52 mm / 1,7 kg
Kimeneti csatlakozás	Árnyékoló kábel FM2R, 2 m, a végén FRB D01 csatlakozóval

PONTOSSÁG

Méréstartomány: 200 A	1 A	40 A	200 A
Pontosság: a kimenőjel %-ban	±(1% a mért értékre + 1mV)	±(1% a mért értékre)	±(0.5% a mért értékre)
Fáziskülönbség	1°	40 perc	30 perc
Méréstartomány: 2000 A	10 A	400 A	2000 A
Pontosság: a kimenőjel %-ban	±(1% a mért értékre + 0.5 mV)	±(1% a mért értékre)	±(0.5% a mért értékre)
Fáziskülönbség	1°	40 perc	20 perc

HT ITALIA srl

Via della Boaria 40 - 48018 Faenza (RA)- Italy
Tel: +39-0546-621002 - Fax: +39-0546-621144
E-mail: export@htitalia.it - web: <http://www.htitalia.com>

RAPAS kft

1184 Budapest, Üllői út 315.
Tel.: 06 1 294 2900
E-mail: rapas@t-online.hu Internet: www.rapas.hu