



A HP30C3 típusjelű lakatfogó kiválóan alkalmas elektromos berendezéseken történő AC árammérésre 3000 A-ig. A lakatfogó feszültségkimenettel 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 áramvezetőkön, vagy 100x46 mm-es áramsíneken történő árammérést. A lakatfogó viszonylag széles frekvencia tartományának (max. 5 kHz) köszönhetően igen alkalmas a hálózati áram felharmonikus tartalmának 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 3000 A-ig, kimenőjel 1 V AC

## MŰSZAKI ADATOK

Primér névleges áram	3000 A AC
Méréstartomány	1 A... 3000 A AC
Kimenőjel	1 V AC
Védelem	diódákkal
Áttétel	0.33 mV/A
Pontosság	Lásd táblázat
Max. mérési hiba	2% (a mért értékre)
Külső terhelés	Min. 1 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 600 V
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	Árnyékolt kábel FM2R, 2 m, a végén FRB D01 csatlakozóval

## PONTOSSÁG

Tartomány: 3000 A	10 A	100 A	1000 A	3000 A
Pontosság: a kimenőjel %-ban	±(1% MÉ + 2 mV)	±(1% MÉ)	±(1% MÉ)	±(0.5% MÉ)
Fáziskülönbség	1°	1°	40 perc	20 perc

MÉ = a mért értékre vonatkoztatva

A méréseket 1 200 000-pontos, 0.2 osztálypontosságú digitális műszerrel végezték.

### HT ITALIA srl

Via della Boaria 40 - 48018 Faenza (RA)- Italy  
Tel: +39-0546-621002 - Fax: +39-0546-621144  
E-mail: [export@htitalia.it](mailto: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](mailto:rapas@t-online.hu) Internet: [www.rapas.hu](http://www.rapas.hu)