

HP30C3

Pinza 3000A~ / 1V~
Clamp 3000A~ / 1V~

Manuale d'uso
User manual



MANUALE D'USO

ATTENZIONE



- Questa nota deve essere letta integralmente. Qualunque operazione su conduttori in tensione può essere pericolosa.
- L'operatore deve essere completamente informato su tutte le necessarie normative per la sicurezza.
- Prima di utilizzare la pinza verificare sempre che la medesima sia integra e perfettamente funzionante.

SPECIFICHE

Corrente AC primaria:	3000A FS
Campi di misura:	1A ÷ 3600A
Segnale di uscita:	1V AC
Protezione:	A mezzo diodi
Rapporto:	0.33mV/A
Precisione:	vedere tabella
Carico esterno minimo:	1kΩ
Misure di potenza:	Mantenere la direzione convenzionale data dalla freccia P1 → P2.
Campo di frequenza:	40Hz ÷ 5kHz
Grado di inquinamento:	2 secondo IEC 1010-1
Resistenza dielettrica:	5.5kV/50Hz 1min
Campo di temperatura:	-10 ÷ +50 °C
Categoria di sovratensione:	CAT III 600V
Max diametro cavo:	70mm
Max diametro barra:	100x46mm o 126x35mm
Dimensioni (mm):	133 x 336 x 52 mm
Peso:	1.7 kg
Collegamento in uscita:	Cavo 2m con connettore Hypertac

PRECISIONI

3000A FS	10A	100A	1000A	3000A
Precisione % del segnale di uscita	$\pm(1\% \text{ lettura} + 2\text{mV})$	$\pm(1\% \text{ lettura} + 0.5\text{mV})$	$\pm 1\% \text{ lettura}$	$\pm 0.5\% \text{ lettura}$
Sfasamento	1°	1°	40'	20'

Misure effettuate con strumento digitale 1.200.000 digit classe 0.2
tracciabile presso laboratori Cofrac



ATTENZIONE: il simbolo riportato sullo strumento indica che l'apparecchiatura ed i suoi accessori devono essere raccolti separatamente e trattati in modo corretto.

USER MANUAL

CAUTION



- This note must be read in full. Any operations on live conductors can be dangerous.
- The operator is expected to be fully aware of all necessary electrical safety regulations and procedures. Safe operation is this responsibility.
- It is up to the user to ensure that the equipment is at all times in its original safe conditions.

SPECIFICATIONS

Primary rates AC current:	3000A
Measuring range:	1A ÷ 3600A
Output signal:	1V AC
Protection:	By diodes
Ratio:	0.33mV/A
Accuracy:	see table
External min load:	1kΩ
Power measurement:	Keep the conventional direction P1 → P2 rear of the arrows.
Frequency range:	40Hz ÷ 5kHz
Pollution degree:	2 according to IEC 1010-1
Dielectric strength:	5.5kV/ 50Hz 1min
Temperature range:	-10 ÷ +50 °C
Overvoltage category:	CAT III 600V
Max diameter cable:	70 mm
"Opening" bus bars:	100x46mm o 126x35mm
Dimensioni (mm):	133 x 336 x 52 mm
Weight:	1.7 Kg
Output connection:	Cable 2m with Hypertac connector

ACCURACIES

3000A FS	10A	100A	1000A	3000A
Precision in % of the output signal	±(1%rdg+2mV)	±(1%rdg+0.5mV)	±1%rdg	±0.5%rdg
Phase difference	1°	1°	40'	20'

Measurements performed with digital instrument, model 1.200 000 digits class 0.2
COFRAC traceable.



CAUTION: this symbol indicates that equipment and its accessories shall be subject to a separate collection and correct disposal.



Via della Boaria 40 – 48018 Faenza (RA)- Italy Tel: +39 0546 621002
email: ht@htitalia.it – Web: www.htitalia.com - Fax: +39 0546 621144

