



## 1. SPECIFICHE ELETTRICHE

|                                                   |                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|
| Campo di misura:                                  | 3000A AC <sub>RMS</sub>        |
| Segnale di uscita (@ 1000A <sub>RMS</sub> , 50Hz) | 85mV AC                        |
| Impedenza di uscita (@50Hz, @25°C):               | 238Ω ± 15%                     |
| Impedenza di carico minima:                       | 100kΩ                          |
| Precisione (a 25°C, 50Hz):                        | ± 0.5% lettura                 |
| Varianza di intercambiabilità:                    | ± 0.5% lettura                 |
| Campo di frequenza:                               | 10Hz ÷ 20kHz                   |
| Errore di fase:                                   | <0.1° (45 ÷ 65Hz)              |
| Influenza del posizionamento del cavo:            | ± 2% lettura                   |
| Rumore:                                           | 1.0 mV AC <sub>RMS</sub>       |
| Categoria di misura:                              | CAT III 1000V, CAT IV 600V     |
| Isolamento:                                       | doppio isolamento              |
| Grado di inquinamento:                            | 2 in accordo con IEC/EN61010-1 |

## 2. SPECIFICHE GENERALI

|                                                       |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lunghezza del toroide flessibile (doppio isolamento): | 920mm                                                                                                                |
| Massimo diametro del conduttore pinzabile:            | 275mm                                                                                                                |
| Lunghezza del cavo di collegamento allo strumento:    | 2m (doppio isolamento)                                                                                               |
| Collegamento in uscita:                               | cavi 2m con connettori Hypertac  |
| Temperatura di utilizzo:                              | -20°C ÷ 80°C                                                                                                         |
| Temperatura di conservazione:                         | -40°C ÷ 90°C                                                                                                         |
| Umidità di utilizzo:                                  | 15% ÷ 85%RH senza condensa                                                                                           |
| Grado di protezione:                                  | IP65                                                                                                                 |

## 3. NORMATIVE DI RIFERIMENTO

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Sicurezza: | IEC/EN 61010-1, IEC/EN61010-2-032 |
| EMC:       | IEC/EN61326-1                     |

**Questo strumento è conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulla bassa tensione 2014/35/EU (LVD) e della direttiva EMC 2014/30/EU**  
**Questo strumento è conforme ai requisiti della direttiva europea 2011/65/EU (RoHS) e della direttiva europea 2012/19/EU (WEEE)**