



## 1. SPECIFICHE ELETTRICHE

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Campo di misura:                                  | 3000A AC <sub>RMS</sub>              |
| Segnale di uscita (@ 1000A <sub>RMS</sub> , 50Hz) | 85mV AC                              |
| Impedenza di uscita:                              | 170Ω ± 10Ω                           |
| Impedenza di carico minima:                       | 100Ω                                 |
| Incertezza (a 25°C, 50Hz):                        | ±0.5% lettura (da 0.1% a 100% campo) |
| Linearità (dal 0.1% al 100% del campo di misura): | ±0.5% lettura                        |
| Campo di frequenza (-3dB):                        | 10Hz ÷ 20kHz                         |
| Errore di fase:                                   | ± 1° (45 ÷ 65Hz)                     |
| Influenza del posizionamento del cavo:            | ± 1% lettura (da 0.1% a 100% campo)  |
| 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): | 600mm                         |
| Massimo diametro del conduttore pinzabile:            | 190mm                         |
| Lunghezza del cavo di collegamento allo strumento:    | 2m (doppio isolamento)        |
| Connettore di uscita:                                 | BINDER 9992130005 Serie 620   |
| Temperatura di utilizzo:                              | -20°C ÷ 80°C                  |
| Temperatura di conservazione:                         | -40°C ÷ 90°C                  |
| Deriva termica:                                       | ± 0.005%/°C (@20°C)           |
| Umidità di utilizzo:                                  | 15%RH ÷ 85%RH. senza condensa |
| Grado di protezione:                                  | IP65                          |

## 3. NORMATIVE DI RIFERIMENTO

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| Sicurezza: | IEC/EN61010-1:<br>IEC/EN61010-031<br>IEC/EN61010-2-032 |
|------------|--------------------------------------------------------|

**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)**