

Scale di misura e precisioni

(Condizioni: 23°C ± 5°C, U.R. max. 80%, senza condensa)

| FUNZIONI | PORTATE | RISOLUZIONE | PRECISIONI | INGRESSO MAX. AMMESSO | NOTE |
|---|--------------|-------------|-------------------------------|---|--|
| Corrente CA 3287 | 10 A-100 A | 0,01/0,1A | ±1.5%rdg.±5dgt. ^{*1} | 100 A c.a. (3287) 100 A c.a. (3288) continuativi | |
| (A CA)^{*3} 3288/20 3288 | 100 A-1000 A | 0,1/1A | ±2.0%rdg.±5dgt. ^{*2} | | |
| Corrente CC 3287 | 10 A-100 A | 0,01/0,1A | ±1.5%rdg.±5dgt. | 100 A c.c. (3287) 1000 A c.c. (3288) continuativi | |
| (A CC)^{*3} 3288/20 3288 | 100 A-1000 A | 0,1/1A | ±1.5%rdg.±5dgt. | | |
| Tensione CA (V CA) | 4.2 V | 0,001V | ±2.3%rdg.±8dgt. | 600V c.a. RMS | Impedenza d'ingresso 11 MΩ±5% 10 MΩ±5% 10 MΩ±5% 10 MΩ±5% |
| | 42 V | 0,01V | ±2.3%rdg.±8dgt. | | |
| | 420 V | 0,1V | ±2.3%rdg.±8dgt. | | |
| | 600 V | 1V | ±2.3%rdg.±8dgt. | | |
| Tensione CC (V CC) | 420 mV | 0,1mV | ±1.3%rdg.±4dgt. | 600V c.c. | Impedenza d'ingresso 100 MΩ (min.) 11 MΩ±5% 10 MΩ±5% 10 MΩ±5% 10 MΩ±5% |
| | 4.2 V | 0,001V | ±1.3%rdg.±4dgt. | | |
| | 42 V | 0,01V | ±1.3%rdg.±4dgt. | | |
| | 420 V | 0,1V | ±1.3%rdg.±4dgt. | | |
| | 600 V | 1V | ±1.3%rdg.±4dgt. | | |
| Resistenza (Ω) | 420 Ω | 0,1Ω | ±2.0%rdg.±4dgt. | Protezione da sovraccarico 250V c.a. RMS | Tensione a terminali aperti: 3,4 V max. 0,7 V (tip.) 0,5 V (tip.) 0,5 V (tip.) 0,5 V (tip.) 0,5 V (tip.) |
| | 4.2 kΩ | 0,001kΩ | ±2.0%rdg.±4dgt. | | |
| | 42 kΩ | 0,01kΩ | ±2.0%rdg.±4dgt. | | |
| | 420 kΩ | 0,1kΩ | ±2.0%rdg.±4dgt. | | |
| | 4.2 MΩ | 0,001MΩ | ±5.0%rdg.±4dgt. | | |
| | 42 MΩ | 0,01MΩ | ±10.0%rdg.±4dgt. | | |
| Prova diodi/continuità | 420 Ω | | ±2.0%rdg.± 6dgt. | | Tensione a terminali aperti: 3,4 V max. Livello di soglia del buzzer: 50 Ω max. |

*1 Da 45 a 66 Hz.

*2 Da 10 a 45 Hz e da 66 a 500 Hz (3288). Da 20 a 45Hz e da 66Hz a 1kHz (3287-3288/20). Precisione: ± (5% rdg. + 5 dgt.) da 10 a 20Hz (3287)

*3 Indicazione di "zero" per valori ≤ a 5 conteggi.

Specifiche tecniche

CARATTERISTICHE GENERALI

| | |
|--|---|
| Metodo di misura in C.A. | [3287-3288/20]: Vero Valore Efficace (T.RMS); [3288]: Valore Medio |
| Selezione portate | Cambio scala automatico/manuale selezionabile. |
| Display: | LCD (4199 conteggi) con varie informazioni quali: Unità della misura selezionata; HOLD - blocco visualizzazione display; OL - indicazione di oltre scala; B - avvertimento di batteria scarica. |
| Velocità di aggiornamento del display | 2,5 volte/sec. |
| Risposta in frequenza: | 1 kHz (3287-3288/20); 500 Hz (3288). |
| Fattore di cresta (3287-3288/20) | 2.5 max nella portata di corrente esclusa la portata massima. |
| Effetti della posizione del cavo nel toroide | Entro ± 1,0% (3288-3288/20; ± 2,0%) in qualunque posizione del centro del toroide. |
| Capacità del toroide | ø 35mm max. |
| Tenuta dielettrica | 5312V c.a. per 15 sec tra toroide e terminali di ingresso, tra cassa e toroide. |
| Altitudine | Fino a 2000 mt. |
| Temperatura/Umidità d'esercizio | Da 0°C a 40°C, U.R. max. 80% (senza condensa). |
| Temperatura di conservazione | Da -10°C a +50°C (senza condensa). |
| Alimentazione | N.1 batteria tipo CR2032 (circa 25 ore di funzionamento continuo: 3287; circa 60 ore di funzionamento continuo: 3288; circa 35 ore di funzionamento continuo: 3288/20). |
| Dimensioni/Massa | 57 x 180 x 16 mm./170g. (3287); 150g. (3288-3288/20). |
| Accessori in dotazione | Coppia puntali di misura mod.9208L (1), custodia mod.9398 (1), accessorio porta-puntale mod. 9209 (1), batteria (1), manuale d'uso (1). |

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

| | | |
|-----------|--------------------------------------|---|
| Sicurezza | CEI EN 61010-1 | Grado di inquinamento 2 |
| | Categoria di sovratensione: | III (misura di corrente) II (misura di tensione) |
| EMC | Massima tensione verso neutro: 600 V | |
| | CEI EN 61010-031/A1 | CEI EN 61010-2-032 |
| | CEI EN 61326 -1 | |