

Specifiche generali

Display	FSTN LCD (Filtered Super-Twisted Nematic) retro-illuminato. Colore rosso e bianco
Funzioni aggiuntive	Indicazione di allarme per tensione sull'ingresso, comparatore, funzione di scarica automatica terminata la prova di isolamento, indicatore di carica delle batterie ...
Alimentazione	4 batterie alcaline 1,5 Vcc. (tipo LR6)
Autonomia	20 ore circa di utilizzo continuo
Autonomia di alimentazione	20 h circa di utilizzo continuativo generando 500V a vuoto (comparatore e illuminazione display spenti)
Spegnimento automatico	Trascorsi 10 min dall'ultima operazione
Temperatura/umidità di esercizio	Da 0°C a 40°C, U.R. max 90% (senza condensa)
Temperatura/umidità di conservazione	Da -10°C a 50°C, U.R. max 90% (senza condensa)
Massima tensione verso terra	600 V c.c./c.a. Categoria di misura CAT III
Tenuta dielettrica	7060V, 50/60Hz per 1 min. 1 mA (tra circuito elettrico e contenitore)
Grado di protezione	IP 40 (EN 60529)
Riferimenti normativi	Sicurezza: EN 61010-1; EN 61010-031/A1; EN 61557-1/-2* EMC EN 61326-1
Dimensioni	159x177x53 mm (sporgenze escluse)
Massa	600g circa terminali di misura esclusi
Accessori in dotazione	Kit di terminali di prova mod. 9787L, tracolla per il trasporto, batterie (4)

*per la funzione di misura della resistenza di isolamento convenzionale

Misura della resistenza di isolamento

Tensione nominale di misura (c.c.)	50 V	125 V	250 V	500 V	1000 V
Letture effettive massima	100 MΩ	250 MΩ	500 MΩ	2000 MΩ	4000 MΩ
1a scala di misura effettiva (MΩ)	0.200÷10.00	0.200÷25.0	0.200÷50.0	0.200÷500	0.200÷1000
Precisione	±4% rdg.				
2a scala di misura effettiva (MΩ)	10.1÷100.0	25.1÷250	50.1÷500	501÷2000	1010÷4000
Precisione	±8% rdg.				
Scala di misura diversa dalle precedenti (MΩ)	0÷0.199				
Precisione	±(2% rdg.+6dgt.)				
Minimo valore di resistenza per mantenere il valore della tensione di prova	0.05 MΩ	0.125 MΩ	0.25 MΩ	0.5 MΩ	1 MΩ
Corrente di prova	1 ÷ 1.2 mA (corrente per la quale viene mantenuto il valore nominale della tensione di prova)				
Protezione contro sovratensioni	600 Vc.a. - 1200 Vc.c. (10 s)				

Accessori

9787L
Puntali



4 batterie alcaline LR6
Tracolla
Manuale d'uso

Misura di tensione

V c.c.	Portata (selezione automatica)	4.2 V	42 V	420 V	1000 V
	Valore massimo	4.2 V	42 V	420 V	1100 V
	Risoluzione	0.001 V	0.01 V	0.1 V	1 V
	Precisione	±(1.3% rdg.+4dgt.) entro 1000V			
V c.a.	Portata (selezione automatica)	420 V	600 V		
	Valore massimo	420 V	750 V		
	Risoluzione	0.1 V	1 V		
	Precisione	±(2.3% rdg.+8dgt.) entro 600V			
	Metodo di misura	Valore medio			
	Frequenza	50/60 Hz			
	Riconoscimento automatico della tensione c.c./c.a.	Riconosce la tensione alternata per valori > 30 V (50/60 Hz). (corrente pulsante con componente alternata sovrapposta > 30 V viene riconosciuta come alternata)			
	Protezione contro sovratensioni	750 Vc.a. - 1200 Vc.c. (10 s)			

Misura della resistenza di isolamento "PVΩ"

Tensione nominale di misura (c.c.)	500V	1000V		
Letture effettive massima	2000 MΩ	4000 MΩ		
Scala di misura effettiva (MΩ)	0.200÷500	501÷2000	0.200÷1000	1010÷4000
Precisione	±4% rdg.	±8% rdg.	±4% rdg.	±8% rdg.
Scala di misura diversa dalle precedenti (MΩ)	0÷0.199			
Precisione	±(2% rdg.+6dgt.)			
Tensione a terminali aperti*	Da 1 a 1.2 volte la tensione di prova selezionata			
Corrente di prova in corto circuito	1.2 mA max			
Protezione contro sovratensioni	660 Vc.a. - 1200 Vc.c. (10 s)			
Tempo di risposta alla misura	Entro 4 s per la visualizzazione a display			

* Siccome sull'ingresso "EARTH" è impiegata un resistore limitatore di corrente (1MΩ), la tensione di prova si ripartisce tra la resistenza in esame e la resistenza limitatrice.

Terminali conformi alla norma CEI EN 61010-031/A1

Puntali completi del cappuccio di protezione rimovibile,
- parte metallica di contatto lunga 19 mm (senza cappuccio) CAT II,
- parte metallica lunga 4 mm (con cappuccio) CAT III.



Accessori opzionali

9788-11L
Kit completo del puntale 9788-10L



9788-10L
Puntale di prova rosso con tasto di controllo remoto



9788-90L
punta di ricambio con cappuccio



9787-91L
Terminale a spillo per 9787L

22mm/Ø3.7mm
48mm/Ø2.6mm

