

SCHEMA TECNICA
M80 Multimetro DUSPOL 1500V DC 1200V AC

Versione. 1.0 18.04-2024



1. Specifiche tecniche

Funzione	Intervallo di misura	Risoluzione	Precisione	Osservazioni
Tensione DC	200V	0.1V	$\pm(2\% \text{ lettura} + 3 \text{ cifre})$	-
	1500V	1V	$\pm(2\% \text{ lettura} + 3 \text{ cifre})$	
Tensione AC	200V	0.1V	$\pm(2\% \text{ lettura} + 3 \text{ cifre})$	Frequenza 50~500Hz
	1200V	1V	$\pm(2\% \text{ lettura} + 3 \text{ cifre})$	
	200V	0.1V	$\pm(3\% \text{ lettura} + 8 \text{ cifre})$	Frequenza 500~1kHz
	1200V	1V	$\pm(3\% \text{ lettura} + 8 \text{ cifre})$	
Resistenza	1M Ω	1k Ω	$\pm(5\% \text{ lettura} + 5 \text{ cifre})$	< 10k Ω Beep se

Impedenza di ingresso: ELV-AC 50V/50Hz 320k Ω .

Picco di corrente: $\leq 3.5\text{mA}$ con interruzione a 1000V; <350mA con chiusura a 1000V.

Tempo di lavoro ton/toff: $\leq 230\text{V}$ senza limiti; > 230V ton 30 secondi/toff 240 secondi.

2. Descrizione delle funzioni

Riconoscimento automatico del tipo di misura	la tensione continua inferiore a 5V o lo stato di misura non mostrano alcuna lettura, visualizzando invece "----".
Intervallo di frequenza	da 40Hz a 1kHz, risoluzione di 1Hz, con un'accuratezza di $\pm(3\% + 5d)$.
Buzzer	supporta modalità con e senza segnale acustico.
Indicazione della polarità della tensione	automatica.
Selezione dell'intervallo	automatica.
Test RCD	tensione 230V (40~500Hz);
corrente	da 30mA a 40mA.
tempo di test	<10s

tempo di recupero	60s.
Test di continuità	segnala con un beep per resistenze <10kΩ.
Test di sequenza di fase	intervallo di tensione trifase da 57V a 400V, frequenza da 50Hz a 60Hz.
Alimentazione	2 batterie AAA da 1,5V.
Avviso di batteria scarica	approssimativamente inferiore a 2,5V.
Temperatura di esercizio	da -5°C a +40°C.
Temperatura di conservazione	da -20°C a +60°C.
Umidità operativa	≤85% di umidità relativa.
Categoria di sovratensione	CAT IV 600V, CAT III 1000V.
Grado di inquinamento	grado 2.
Grado di protezione contro acqua e polvere	IP65.
Sveglia	attivata tramite pulsanti o rilevando tensioni continue o alternative superiori a 12V.
Spegnimento automatico	circa 30 secondi dopo il termine della misurazione.