Cod. **ES AMI-U**

Sistema di migrazione ionica 100 VDC 25–300 ch - AMI-U

Sistema per il test di migrazione elettrochimica e misura di resistenza di isolamento e corrente di dispersione, conforme agli standard IPC-TM-650 e AEC-Q200. Configurazione fino a 300 canali per rack con cavi di misura resistenti al calore rivestiti in Teflon e collegamento fino a 4 camere climatiche per il monitoraggio di temperatura e umidità. Controllo software su PC Windows con funzioni di sicurezza tra cui indicatore di scarica elettrica.



ESPEC EXCLUSIVE PARTNER ITALY

CONFIGURAZIONE CANALI
25 – 300 ch

CAMPO RESISTENZA
2.0e5 – 1.0e13 Ω

RILEVAMENTO PERDITE
<100 µs

DIMENSIONI ESTERNE (LXAXP)
530x1040x1750 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**AMI-U**
Modello	**AMI-U**
Produttore	**ESPEC**
Tipo di sistema	**Sistema di valutazione della migrazione elettrochimica / misura di resistenza di isolamento e corrente di dispersione**

ACCESSORI

Accessori/dotazioni standard	**Cavo di comunicazione (Ethernet), CD di setup, manuale utente, resistore box di manutenzione (10 MΩ), certificato di garanzia**
Opzioni disponibili	**Tensione di stress costante alta (300/500 V); cavo di misura da 25 canali (1.5/3/5 m); cavo di misura esteso; cavo di estensione scanner-unità di connessione; scheda test IPC-B-24 SIR; rack porta-scheda tipo A; jig fissaggio scheda; canale aggiuntivo (25 ch, max 300 ch); scanner box aggiuntivo; software statistico Weibull; supporto lingua; visualizzazione valore in corrente; comunicazione RS-485; interruttore di emergenza; supporto CE; specifiche export**

SICUREZZA

Funzioni di sicurezza	**Indicatore di prevenzione scosse elettriche (alta tensione applicata); prevenzione di sovratensione (attesa di un secondo ogni 100 V); relè e circuito antirumore nell'unità di connessione ad alta tensione; relè di prevenzione scosse per singolo canale; riduzione automatica della tensione a fine test o apertura sportello camera**
Funzione di controllo tensione di stress (alta tensione)	**Salita a gradini con attesa di un secondo ogni 100 V**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Standard di prova / riferimento prestazionale	**IPC-TM-650 (Sezione 2.5), IPC-TM-650 2.6.3.3, AEC-Q200**
Standard/conformità normativa	**IPC-TM-650 (Sezione 2.5, punto 2.6.3.3), AEC-Q200, IPC-B-24**

PERFORMANCE

Configurazione canali	**25–300 ch**
Controllo canali	**5 ch / 25 ch**
Precisione tensione applicata	**±(0.7% del valore impostato + 300 mV)**
Campo di misura della resistenza	**2.0e5–1.0e13 Ω**
Precisione di misura della resistenza	**10 TΩ ±30% (applicando 100 V)**
Velocità di rilevamento perdite (leak)	**<100 µs**

APPLICAZIONI

Numero di camere climatiche collegabili	**4**
Monitoraggio temperatura camera	**Sì**

POST VENDITA

Servizio di calibrazione disponibile	**Sì**

SPECIFICHE FISICHE

Canali per unità di connessione	**25 ch/unit**
Dimensioni esterne (LxAxP)	**530x1040x1750 mm**
Dimensioni unità di connessione (LxAxP)	**500x600x1705 mm**

INTERFACCIA CONTROLLO

Sistema operativo / controllore del sistema	**Windows OS**
Interfacce di comunicazione	**Ethernet, RS-232C**

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tipo di specifica tensione di stress	**Tensione di stress costante 100 V (standard); opzioni 300 V e 500 V**
Tipo di misura (corrente)	**Amperometro a microcorrente (0,1 fA – 20 mA) per la misura della resistenza di isolamento del campione a intervalli impostati**
Tensione di stress applicata	**0–100 VDC**
Tensione di misura	**1.0–100 VDC**
Tensione di alimentazione	**100 VAC**
Fase di alimentazione	**monofase**
Corrente assorbita/di alimentazione	**15 A**
Opzioni tensione/fase/corrente di alimentazione	**120 VAC ±10% monofase 12.5 A; 220 VAC ±10% monofase 6.9 A; 230 VAC ±10% monofase 6.6 A; 240 VAC ±10% monofase 6.3 A**

Le immagini, le caratteristiche tecniche e le configurazioni riportate nel presente documento hanno valore puramente illustrativo o indicativo e possono essere soggette ad aggiornamento o modifiche senza preavviso. Di conseguenza, tali informazioni/immagini non costituiscono impegno contrattuale e fanno riferimento alla versione del prodotto alla data di pubblicazione.

Scheda prodotto online

INFO E PREVENTIVI

Contattaci per informazioni specifiche su questo prodotto o per richiedere un preventivo. Il nostro team commerciale è a tua disposizione.

sales@seneco.it • 02 39313031 • www.seneco.it