STAZIONE DI COLLAUDO PER PROVE DI SICUREZZA CFF98/01

Test station for electrical safety tests model CFF98/01

Bianco & Freddo

Household appliances

Descrizione

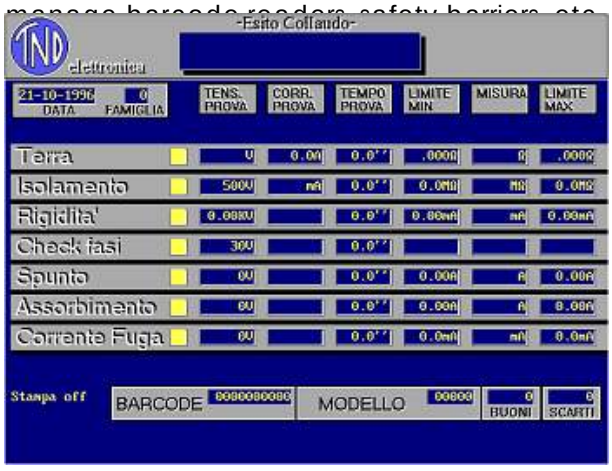
L'apparecchiatura CFF98/01, integrabile particolarmente nelle linee di produzione, ha la possibilità di eseguire in sequenza automatica prove di assorbimento, dispersione, corto, terra, rigidità ed isolamento nel rispetto delle normative europee (EN 60335, CEI 61-50, VDE, ISO 9000) della protezione antinfortunistica, e della qualità.

L'apparecchiatura CFF98/01 è governata da un PC industriale, particolarmente adatto ad operare anche in condizioni molto gravose, che grazie ad un'interfaccia utente semplice ed efficace da la possibilità all'operatore di parametrizzare le prove, elaborare statistiche; inoltre la macchina è in grado di colloquiare con altri sistemi (PLC, Sistemi informativi, etc.), gestire lettori di codice a barre, barriere di sicurezze, etc. Al termine di ciascuna prova, inoltre, la macchina stampa un certificato attestante il risultato del test, e altre informazioni relative al collaudo (data, lotto, ecc.).

General description

Conceived to be integrated in production lines, the CFF98/01 test station allows performing electric safety tests (absorption, leakage, short circuit, earth, dielectric strength and insulation) on finished products in compliance with accident prevention and product quality requirements provided by the European standards (EN 50335-1,CEI 61-50,VDE, EN 29000, ISO 9000).

The equipment CFF98/01 is controlled by a rugged industrial PC intended for operation in heavy environmental conditions. Its simple and efficacious user interface allows adjustment of test settings, controlling tests and processing statistics; in addition, the equipment can exchange data with other systems (PLC, Information systems, etc) and manage barcode readers, safety barriers, etc.



At the end of each test sequence the machine also prints a certificate with relevant test results and additional information such as date, batch no., etc.

TND Elettronica s.r.l. - Via C.A. Dalla Chiesa - 81050 - Portico di Caserta (CE) - ITALY
Ph. +39.0823.896.616/694.551 - fax +39.0823.694.554
www.tndel.com - info@tndel.com

Il controllo periodico della taratura può essere eseguito, poi, o tramite il servizio di assistenza fornito dai tecnici TND oppure utilizzando gli appositi Master di controllo fornibili opzionalmente.

Subsequently, periodical checks on the equipment calibration may be carried out by TND Maintenance engineers or alternatively using a suitable calibration sample (supplied on demand).

Caratteristiche tecniche
Technical features

Tensione di alimentazione elettrica: *Operating voltage*	**230V AC 1Ph+N – 50 Hz**
Potenza max assorbita: *Max power consumption*	**2500 W**
Temperatura di esercizio: *Operating temperature*	**+5°C ÷ +40°C**
Dimensioni d'ingombro: *Dimensions*	**Armadio rack standard da 19" e 36 unità carrellabile**
Classe di precisione: *Accuracy class*	**1**
Modalità di prova *Test modes*	**Automatico – manuale** *Automatic - manual*
Test eseguibili: *Feasible tests*	**Terra – Isolamento – Rigidità Dielettrica – Dispersione – Assorbimento – Corto Circuito**
Soglia di scarto: *Rejection threshold*	**Parametrizzabile** *Parameterizable*
Parametri di prova *Test parameters*	**Programmabili** Adjustable

Tipo test *Test type*	Tensione di prova *Test voltage*	Corrente di prova *Test current*	Risoluzione *Resolution*
Terra *Earth*	**12 V AC**	**25 A**	**1mΩ**
Isolamento *Insulation*	**500 V DC ÷3%**	**5 mA DC**	**0,1MΩ**
Rigidità dielettrica *Dielectric Strength*	**0–3000 V AC**	**10 mA AC**	**10 µA**
Dispersione *Leakage*	**Vn +6%**		**100 µA**
Assorbimento *Absorption*	**110/220/240**		**10 mA**
Corto circuito *Short circuit*	**12 V DC**	**10 mA**	

Accessori *Accessories*	**Pistole per alta tensione** **Master di taratura** **Pedale di START prova**

TND Elettronica s.r.l. - Via C.A. Dalla Chiesa - 81050 - Portico di Caserta (CE) - ITALY
Ph. +39.0823.896.616/694.551 - fax +39.0823.694.554
www.tndel.com - info@tndel.com