



Prove elettriche di sicurezza *Electrical safety tests*

Descrizione

La CFR-07 è un'apparecchiatura progettata per eseguire prove di rigidità dielettrica sui più svariati prodotti nel rispetto delle normative internazionali della protezione antinfortunistica e della qualità.

Le prove possono essere effettuate sia in modalità manuale, attraverso i tasti posti sul pannello frontale, che in modalità automatica, avviando il ciclo di test utilizzando la porta di I/O remoto posta sul retro dello strumento.

General Description

The CFR-07 equipment is designed to perform dielectric strength tests on various products in compliance with accident prevention and product quality requirements provided by the international regulations.

The test can be performed either in manual mode using the available pushbuttons located on the front panel, or in automatic mode, starting the test sequence via the remote I/O port located on the instrument rear side.



Attraverso semplici steps, è possibile configurare i parametri di prova dell'apparecchio ed in particolare la soglia di scarto espressa in mA, la tensione di prova ed infine il tempo di prova.

Inoltre, fra le varie opzioni possibili vi è quella di utilizzare un master di taratura che connesso all'apparecchiatura ne garantisce l'efficienza e lo stato di taratura dello stesso ad ogni accensione.

In few easy steps it is possible to adjust the equipment test parameters and in particular the rejection threshold value (expressed in mA), the test voltage and test duration.

Optionally, the equipment can be supplied with a calibration check sample that – once connected to the test equipment - ensures its efficiency and correct calibration at each start-up.



Prove elettriche di sicurezza Electrical safety tests

Caratteristiche tecniche Technical features

Tensione di alimentazione elettrica: <i>Operating voltage</i>	115/230 V _{AC} , 50/60Hz
Potenza max assorbita: <i>Max power consumption</i>	350 VA
Temperatura di esercizio: <i>Operating temperature</i>	+5°C ÷ +40°C
Rumorosità: <i>Noise</i>	La _{eq} : inferiore a 50 dB
Dimensioni d'ingombro: <i>Dimensions</i>	460 (l) x 410(p) x 135 (h) mm
Tensione di prova: <i>Test voltage</i>	10 ÷ 4000 V _{Ac}
Risoluzione: <i>Resolution</i>	20 V _{Ac}
Regolazione: <i>Adjustment</i>	da variac manuale
Classe di precisione: <i>Accuracy</i>	1
Corrente di prova: <i>Test current</i>	0,1 ÷ 29,9 mA
Risoluzione: <i>Resolution</i>	100 µA
Regolazione: <i>Adjustment</i>	da pannello
Classe di precisione: <i>Accuracy</i>	1
Tempo di prova: <i>Test duration</i>	1 ÷ 99 sec
Modalità di funzionamento: <i>Operating mode</i>	Stand alone In serie con altri moduli della serie CF (opz.) Governato da un PC supervisore (opz.)
Modalità di collaudo: <i>Test modes</i>	Automatico n. 2 Ingressi dig. (Start, Stop) n. 4 Uscite dig. (Ready, Run, OK, KO) Manuale Pulsanti e spie su pannello
Accessori: <i>Accessories</i>	Pistole per alta tensione Master di taratura Pedale di START prova