***PROCEDURA DI PROVA***

**1. ISPEZIONE A VISTA**

L'ispezione a vista ha lo scopo di verificare che i dati di targa dell'apparecchiatura siano rispondenti a quanto previsto dal progetto, che l'installazione sia stata eseguita in maniera corretta e che non siano presenti dei danni e/o non conformità.

**2. MISURA DI ISOLAMENTO**

La misura di isolamento dovrà essere effettuata applicando le seguenti tensioni:

2.1) 5000 Vc.c. tra l'avvolgimento primario e la terra

2.2) 1000 Vc.c. tra gli avvolgimenti secondari e la terra e tra gli avvolgimenti secondari e l'avvolgimento primario.

Prima di eseguire le prove ,descritte al punto 2) ,scollegare la messa a terra del circuito secondario di tutti i nuclei.Ripristinare i collegamenti di terra ,al completamento delle prove.

**N.B**: *Eseguire le misure di isolamento, subito dopo il montaggio del T.A.*

***RISULTATI DI PROVA***

**1. Ispezione visiva** (disegno rif. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

1.1 Dati di targa

\* Costruttore / Tipo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\* Tensione nominale / frequenza \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Rapporto Prestazioni Classe Morsetti

1° nucleo : \_\_\_\_/\_\_\_A \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_VA - cl \_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_

2° nucleo : \_\_\_\_/\_\_\_A \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_VA - cl \_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_

3° nucleo : \_\_\_\_/\_\_\_A \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_VA - cl \_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_

4° nucleo : \_\_\_\_/\_\_\_A \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_VA - cl \_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_

5° nucleo : \_\_\_\_/\_\_\_A \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_VA - cl \_\_\_\_\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_

Numero di serie : R \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ S \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ T \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.2 Controlli verifica

 R S T

1.2.1 Apparecchaitura installata completa \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

1.2.2 Pulizia, danni visibili \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

1.2.3 Corretto ancoraggio al sostegno \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

1.2.4 Messa a terra corretta \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

1.2.5 Connessioni primarie \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

1.2.6 Continuità connessioni secondario \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

1.2.7 Ponti e messa a terra \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

1.2.9 Rapporto primario \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

1.2.10 Vernic./zincat. sostegni \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

1.2.11 Livello olio/ pressione gas \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

1.2.12Orientamento codoli **P1-P2** in \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_

 accordo al dis. di layout della S/S

**2. Misura della resistenza di isolamento**

**2.1 Misura della resistenza di isolamento lato primario (fase –terra )**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FASE | R | S | T | Note |
| [M] | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

**2.2 Misura della resistenza di isolamento avvolgimento secondario**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FASE | R | S | T | Note |
| 1°  | a terra [M] | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| nucleo | al primario [M] | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 2°  | a terra [M] | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| nucleo | al primario [M] | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 3°  | a terra [M] | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| nucleo | al primario [M] | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| 4°  | a terra [M] | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| nucleo | al primario [M] | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

Temperatura ambiente \_\_\_\_\_ °C Valori di rifer. : primario-terra **→ ≥ 100 MΩ**

 secondario-terra **→ ≥ 100 MΩ**

 primario-secondario **→ ≥ 10.000 MΩ**

 **CIRCUITI DI PROVA MISURA DI ISOLAMENTO AVVOLGIMENTI**





