

	<b>VERBALE DI COLLAUDO</b> <b>Stabilimento di Cairo Montenotte</b>		Data: 17/04/2015 Ordine: <b>1788307</b> Matricola: <b>15026532</b>	
	<b>C:</b> _____ <b>D:</b> _____		Ordine di vendita: <b>8910000151 - 40126</b> A/R: <b>STZ ZOBO -</b> Ordine cliente: <b>48000008628910000149/1 -</b>	
<b>APPARECCHIATURA IN PROVA</b>				
Trasformatore di tensione tipo: VRQ2/S3 Tensione max di riferimento: 17,5 kV				
Frequenza: 50 Hz				
Rapporto (KV/V)	Terminali	Prestazione (VA)	Classe	Contemporaneità
10.5:R3 / 100:R3	1a-1n	10	0.5	10 VA 1a-1n + 30 VA 2a-2n
10.5:R3 / 100:R3	2a-2n	30	0.5	30 VA 2a-2n + 10 VA 1a-1n
10.5:R3 / 100:3	da-dn	50	3P	50 VA da-dn + 10 VA 1a-1n + 30 VA 2a-2n

### PROVE ESEGUITE

- 1) Verifica dei contrassegni dei morsetti.
- 2) Prova di tensione dell'avvolgimento primario con tensione indotta a 200 Hz: 30 kV per 30 s.
- 3) Prova di tensione applicata alla frequenza industriale degli avvolgimenti secondari: 3 kV per 60 s.
- 4) Misura delle Scariche Parziali:
  - Tensione di presollecitazione: 30 kV per 30 s.
  - Tensione di misura: 21,00 kV per 30 s: 5 pC.
  - Tensione di misura: 12,12 kV per 30 s: 5 pC.
  - Disturbo di fondo minore di 2 pC.
- 5) Verifica degli errori.

Note: Le prove hanno avuto esito favorevole secondo le norme: IEC61869-3

Altre note:

### CERTIFICATO DI TARATURA

Terminali	VA Cos φ = 0,8	* %Vn		100 %Vn		80 %Vn		5 %Vn		2 %Vn		%Vn	
		Y(%)—ε (min)		Y(%)—ε (min)		Y(%)—ε (min)		Y(%)—ε (min)		Y(%)—ε (min)		Y(%)—ε (min)	
1a-1n	2,50	+0,31	+002	+0,30	+002	+0,30	+002						
1a-1n	10,00	-0,39	+005	-0,39	+005	-0,40	+005						
2a-2n	7,50	+0,47	+002	+0,46	+002	+0,46	+002						
2a-2n	30,00	-0,33	+008	-0,33	+008	-0,34	+008						
da-dn	12,50	+0,72	+005	+0,71	+005	+0,70	+004	+0,51	+004	+0,40	+003		
da-dn	50,00	-1,31	+015	-1,33	+015	-1,33	+015	-1,50	+016	-1,58	+014		

Note: la contemporaneità è riferita alla sola prestazione nominale.

\* - per le classi di misura 120%.

\* - per le classi di protezione valore riferito al fattore di tensione: 1,9

**SCHNEIDER ELECTRIC**  
**Stabilimento di Cairo Montenotte**  
**Strada Curagnata 37**  
**17014 Cairo Montenotte (Italia)**

Schneider Electric- Controllo Qualità Finale 

MOD. TVPT - 30/11/2005