

# VERBALE DI COLLAUDO

## Stabilimento di Cairo Montenotte

Data: 17/04/2015  
Ordine: 1788307  
Matricola: 15026531

C: \_\_\_\_\_  
D: \_\_\_\_\_

Ordine di vendita: 8910000151 - 40126  
A/R: STZ ZOBO -  
Ordine cliente: 48000008628910000149/1 -

### APPARECCHIATURA IN PROVA

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	+0,27	+002	+0,27	+003	+0,27	+002						
1a-1n	10,00	-0,41	+006	-0,40	+006	-0,42	+006						
2a-2n	7,50	+0,45	+003	+0,45	+003	+0,44	+003						
2a-2n	30,00	-0,35	+009	-0,35	+009	-0,36	+009						
da-dn	12,50	+0,68	+006	+0,68	+005	+0,67	+005	+0,48	+005	+0,37	+004		
da-dn	50,00	-1,38	+017	-1,39	+017	-1,40	+017	-1,56	+017	-1,64	+016		

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