

# VERBALE DI COLLAUDO

## Stabilimento di Cairo Montenotte

Data: 20/04/2015  
 Ordine: 1787869  
 Matricola: 15025373

C: 51999971

Ordine di vendita: 4700189940 - 10

D:

A/R: -  
 Ordine cliente: -

### APPARECCHIATURA IN PROVA

Trasformatore di tensione tipo: VRQ2/S2

Tensione max di riferimento: 24 kV

Frequenza: 50 Hz

Potenza termica: 200 VA

Rapporto (KV/V)	Terminali	Prestazione (VA)	Classe	Contemporaneità
23:R3 / 100:R3	a-n	15	0.5	
23:R3 / 100:3	da-dn	50	0.5	
23:R3 / 100:3	da-dn	50	3P	50 VA da-dn + 15 VA a-n

### PROVE ESEGUITE

- 1) Verifica dei contrassegni dei morsetti.
- 2) Prova di tensione dell'avvolgimento primario con tensione indotta a 200 Hz: 50 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: 50 kV per 30 s.
  - Tensione di misura: 28.80 kV per 30 s: 10 pC.
  - Tensione di misura: 16.63 kV per 30 s: 10 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)	
a-n	3.75	+0.07	+001	+0.07	+001	+0.07	+001						
a-n	15.00	-0.21	+002	-0.21	+002	-0.21	+002						
da-dn	12.50	+0.47	+003	+0.47	+003	+0.47	+003						
da-dn	50.00	-0.40	+010	-0.41	+010	-0.41	+010						
da-dn	12.50	+0.47	+003	+0.47	+003	+0.46	+003	+0.35	+000	+0.29	-005		
da-dn	50.00	-0.62	+010	-0.62	+010	-0.63	+010	-0.74	+007	-0.87	+003		

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