

# VERBALE DI COLLAUDO

## Stabilimento di Cairo Montenotte

Data: 21/04/2015  
Ordine: 1788731  
Matricola: 15027252

C: 51999971

Ordine di vendita: 4700189825 - 10

D:

A/R: -  
Ordine cliente: -

### APPARECCHIATURA IN PROVA

Trasformatore di tensione tipo: VRC2/S1F

Tensione max di riferimento: 24 kV

Frequenza: 50 Hz

Rapporto (KV/V)	Terminali	Prestazione (VA)	Classe	Contemporaneità
23 / 100	a-b	15	0.5	
23 / 100	a-b	15	3P	

### PROVE ESEGUITE

- 1) Verifica dei contrassegni dei morsetti.
- 2) Prova di tensione dell'avvolgimento primario con:
  - 2.1) Tensione applicata a frequenza industriale: 50 kV per 60 s.
  - 2.2) 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: 50kV per 30 s.
  - Tensione di misura: 28.80 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 Y(%)—ε (min)	100 %Vn Y(%)—ε (min)	80 %Vn Y(%)—ε (min)	5 %Vn Y(%)—ε (min)	2 %Vn Y(%)—ε (min)	%Vn Y(%)—ε (min)
a-b	3.75	+0.06 000	+0.06 000	+0.06 000			
a-b	15.00	-0.05 000	-0.04 000	-0.04 000			
a-b	3.75	+0.06 000	+0.06 000	+0.06 000	+0.01 +001	-0.05 +002	
a-b	15.00	-0.05 000	-0.04 000	-0.04 000	-0.10 +001	-0.18 +002	

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: 1.3

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

Schneider Electric- Controllo Qualità Finale 

MOD. TVPI - 30/11/2005