

**certificato di prova di** verifica dei limiti di sovratemperatura  
verifica delle proprietà dielettriche  
verifica della tenuta al cortocircuito

**oggetto in prova** apparecchiatura assiemata di protezione e manovra per bassa tensione (quadro BT)

**identificazione** quadro elettrico BT di tratta  
tensione nominale 1000/230 V; corrente nominale 5 A; frequenza nominale 50 Hz

**costruttore** C.E.A. Costruzioni Elettromeccaniche S.r.l. - Castelliri (FR)

**richiedente** C.E.A. Costruzioni Elettromeccaniche S.r.l. - Castelliri (FR)

**data delle prove** dal 20 ottobre al 12 novembre 2003

**provato da** CESI S.p.A. - Milano - ITALIA

L'oggetto in prova, costruito in accordo con la descrizione, disegni e fotografie contenuti nei documenti di riferimento, identificato in questo Certificato, è stato sottoposto alla serie di prove di verifica in accordo con

**CEI-EN 60439-1 (2000-11)**  
paragrafi 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4.2

questo Certificato di Prova è stato emesso dal CESI in accordo con la norma sopra citata.

I risultati sono mostrati nelle registrazioni di prova e negli oscillogrammi contenuti nei Rapporti di Prova. I valori ottenuti ed il comportamento in generale sono considerati in accordo con le prescrizioni della norma sopra citata e giustificano le caratteristiche nominali assegnate dal Costruttore come riportato a pagina n.2 e n.3.

questo Certificato si applica al solo campione provato. La responsabilità di dichiarare che altri esemplari aventi la stessa designazione siano conformi ad esso è del Costruttore.

solo la riproduzione integrale di questo Certificato, o riproduzioni di questa pagina assieme ad altre sulle quali siano riportate le caratteristiche certificate dell'oggetto provato, sono permesse senza l'autorizzazione scritta del CESI.

**n. pagine** 4

**data** 18 dicembre 2003

**elaborato** PeC - C. Del Giorgio

**verificato** PeC - A. Elli

**approvato** PeC - V. Scarioni

**CESI**  
CENTRO ELETTROTECNICO SPERIMENTALE ITALIANO  
Business Unit  
Prove e Componenti  
Il Responsabile