



BUREAU VERITAS ITALIA S.p.A. Viale Monza, 347 – 20126 Milano

**ATTESTATO DI ESAME DELLA CONFORMITA'
CONFORMITY EXAMINATION CERTIFICATE**

N° TC998/25/FC/fc

BUREAU VERITAS ITALIA a seguito di verifica di terza parte (rapporto di ispezione nr. TC994/25/FC/fc) attesta che il modello di seguito identificato, è stato esaminato secondo quanto previsto da:

Following the third part inspection (inspection report nr. TC994/25/FC/fc), Bureau Veritas Italia attests that type identified hereunder has been examined against the provisions of:

- IEC 61820-3-2 Ed.1 (2023-10): Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes - Part 3-2: Requirements for power supplies – Particular requirements for series circuits
- ICAO doc 9157 Aerodrome design manual “part 5 – electrical system” – second edition, 2017

Dispositivo / Device:

**DIAM5 3
Constant current regulator for AGL systems.
Size: 2,5 – 5 – 7,5 – 10 – 15 – 20 kVA**

**Fabbricante
Manufacturer**

ENERGY TECHNOLOGY S.r.l.

Via della solidarietà, 2/1 – 40056 Valsamoggia loc. Crespellano (BO) Italy

Questo certificato perde la sua validità dopo 7 anni dalla data di emissione, o in caso di modifiche al dispositivo che possano influire sulla conformità ai requisiti dello standard di riferimento.

This certificate shall be deemed to be void after 7 years from the issuing date or in case of modification to the device where this may affect conformity with the reference standard.

Questo certificato è composto da 2 (due) pagine/*This certificate is composed by 2 (two) pages*

Luogo: Padova
Place

Data: 15/04/2025
Date

Firmato da: Felice Cammara
Signed by

Firma:
Signature



Punti dello standard presi in considerazione durante l'esame / Points of standard taken in account

DIAM5 3		
<i>Test</i>	<i>Type: IEC</i>	<i>Result</i>
<i>Visual inspection</i>	<i>6.4.2</i>	<i>Complies</i>
<i>Open circuit test specific to the 6,6 A CCR</i>	<i>6.4.3.2</i>	<i>Complies</i>
<i>Current level tripping procedure</i>	<i>6.4.3.2.a</i>	<i>Complies</i>
<i>Output voltage level test procedure</i>	<i>6.4.3.2.b/c</i>	<i>Complies</i>
<i>Open circuit detection on capacitive load</i>	<i>6.4.3.2.d</i>	<i>Complies</i>
<i>Overcurrent test</i>	<i>6.4.3.3</i>	<i>Complies</i>
<i>Operation test</i>	<i>6.4.4</i>	<i>Complies</i>
<i>Regulation tests</i>	<i>6.4.5.1</i>	<i>Complies</i>
<i>Reactive loading specific to the 6,6 A CCR</i>	<i>6.4.5.1.2</i>	<i>Complies</i>
<i>Efficiency</i>	<i>6.4.5.2</i>	<i>Complies</i>
<i>Power factor</i>	<i>6.4.5.3</i>	<i>Complies</i>
<i>Dynamic response</i>	<i>6.4.5.4</i>	<i>Complies</i>
<i>Output waveforms</i>	<i>6.4.5.6</i>	<i>Complies</i>
<i>Input Power Loss Test</i>	<i>6.4.5.7</i>	<i>Complies</i>
<i>Mechanical operation test</i>	<i>6.4.6</i>	<i>Complies</i>
<i>EMC</i>	<i>6.4.7</i>	<i>Complies</i>
<i>Low temperature</i>	<i>6.4.8.2</i>	<i>Complies</i>
<i>High temperature</i>	<i>6.8.4.3</i>	<i>Complies</i>
<i>Optional functional requirements</i>	<i>5.3.8</i>	<i>Complies</i>

Data di emissione di questo documento per determinare la scadenza: 15/04/2025

Date of issuing of this document in order to determine the expiring date: 15/04/2025