

**CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO**  
**N. ELE028709CS**



**Si certifica** che il seguente prodotto soddisfa alle prescrizioni delle norme RINA per l'omologazione di tipo.

<i>Descrizione</i>	<b>AVVIATORI ELETTRONICI PER MOTORI ELETTRICI</b>
<i>Tipo</i>	<b>CSD</b>
<i>Richiedente</i>	<b>GHISALBA SPA VIA TEVERE, 15 10090 CASCINE VICA RIVOLI (TO) ITA</b>
<i>Norme di riferimento</i>	<b>- Norme per la Classificazione delle Navi - Parte C - Macchinari, Impianti e Protezione Contro gli Incendi. - Cap. 3 ; Sez. 6, Tab.1</b>

Rilasciato a **Genova** il **22 Gennaio 2009**. *Questo Certificato è valido fino al 22 Gennaio 2014*

*Valerio Bonanni*

RINA  
**Valerio Bonanni**

Questo Certificato e' composto di 1 pagina e di 1 allegato





**CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO**

**N. ELE028709CS**

**Allegato - Pagina 1/1**

**CSD**

**Materiali/Componenti**

Avviatori elettronici per motori elettrici (soft starters) tipo da CSD-DN 8 a CSD-DN 820 aventi le caratteristiche di seguito elencate.

- Tensione nominale di impiego : da 230 Vca a 690 Vca.
- Corrente nominale di impiego : da 8 A (tipo CDS-DN 8) a 820 A (tipo CDS-DN 820).
- Frequenza nominale di impiego : da 45 a 65 Hz.
- Controllo tensione di alimentazione : 110-120 Vca ; 220-240 Vca ; 90-250 Vcc.
- Controllo tensione di ingresso : 110-120 Vca ; 220-240 Vca ; 24-48 Vcc.
- Grado di protezione : IP 20 per taglia tipo A ; IP 00 per taglie tipo B ; C ; D ed E.

**Documenti di riferimento**

- Documento ITL no. E33290.00 40 datato 16 Novembre 1995.
- Documento UL no. E185804 datato 17 Settembre 1997.
- Documento IAI no. 971113 datato 07 Settembre 1997.
- Manuale di istruzione.

**Osservazioni**

Componenti per impianto elettrico da impiegarsi secondo le istruzioni di uso e di impiego fornite dal fabbricante.

**Genova 22 Gennaio 2009**