



Scaricatore per seriale RS485

Modello: EMB-SG1

Codice d'ordine: 96-0104470

INTRODUZIONE

Il modulo EMB-SG1 è un soppressore/scaricatore per linee seriali RS485 ideato per proteggere la linea da sovratensioni dovute alle scariche atmosferiche o da disturbi generati da forti carichi induttivi quali motori, inverter ecc. La tecnologia costruttiva del modulo EMB-SG1 lo rende all'avanguardia nel campo delle protezioni e particolarmente adatto alle applicazioni della Building Automation.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Scaricatore di corrente atmosferica.
- Disaccoppiatore resistivo.
- Scaricatore di sovratensione.
- Temperatura operativa da 0° a 50°C.
- Assemblato in contenitore chiuso con fondo in metallo per garantire un ottimale collegamento verso terra.
- Montaggio su guida DIN.
- Dimensioni massime di ingombro: 70x91x58mm.

CERTIFICAZIONI

La scheda slave EMB-CV1 è certificata CE e risponde alle seguenti normative:

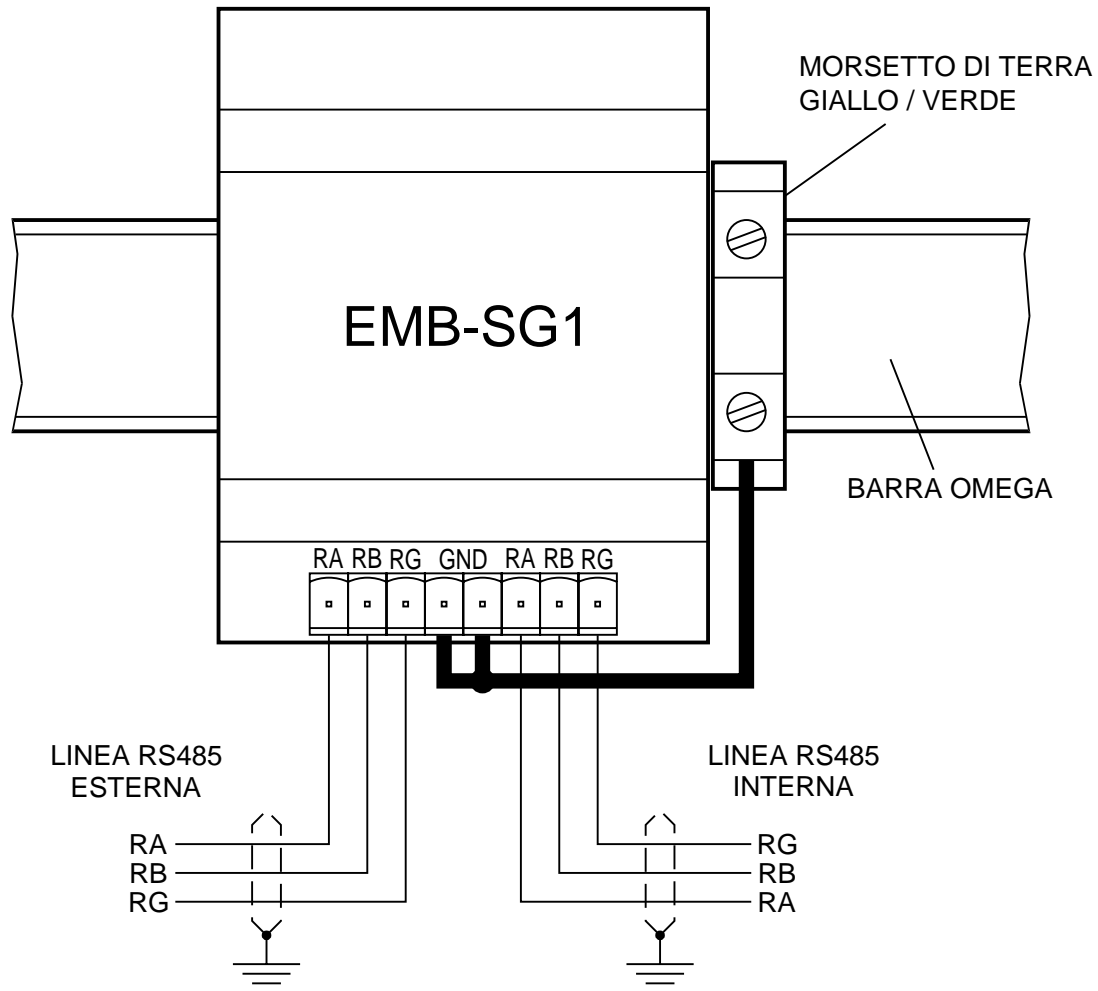
EN 55011 - B1 1999	Emissioni condotte ai morsetti di alimentazione
EN 55011 - B1 1999	Emissioni irradiate nello spazio libero
EN 61000-2 - A1/A2 2002	Immunità alla scarica elettrostatica
EN 61000-4-3 - A1 2001	Immunità a campi elettromagnetici irradiati
EN 61000-4-4 - A1 2001	Immunità a transitori veloci - Burst
EN 61000-4-5 - 1997	Immunità impulsi ad alta energia - Surge
EN 61000-4-6 - A1 2001	Immunità a campi elettromagnetici condotti/indotti
EN 61000-4-8 - 1997	Immunità a campi elettromagnetici a 50Hz continui
EN 61000-4-9 - 1997	Immunità a campi elettromagnetici a 50Hz impulsivi
EN 61000-4-11 - A1 2001	Immunità a buchi e variazioni della tensione di alimentazione

CONNESSIONI

Per il cablaggio la scheda EMB-SG1 necessita dei seguenti morsetti:

- N° 1 pz MEP8 Morsettiera a vite estraibile femmina a 8 poli.

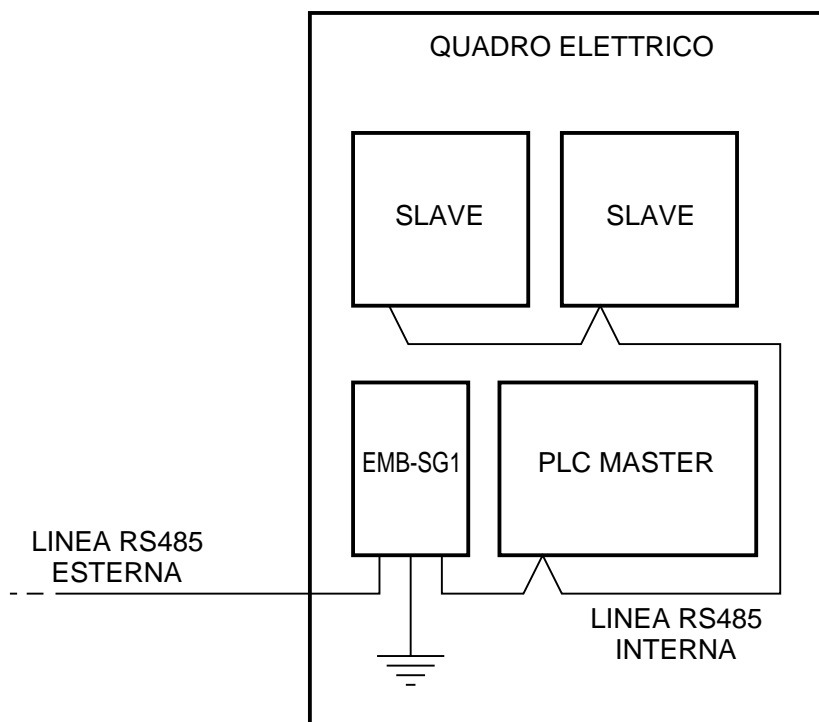
SCHEMA DI COLLEGAMENTO



La seriale RS485 all'interno del modulo EMB-SG1 viene divisa in ESTERNA e INTERNA per creare una separazione vera e propria tra il segnale "disturbato" (linea esterna), e il segnale "pulito" (linea interna). Di seguito viene riportato un esempio di cablaggio di un quadro elettrico con applicato un modulo EMB-SG1.

IMPORTANTE: Accertarsi sempre che la barra omega sulla quale viene installato il modulo e il quadro elettrico abbiano un ottimo collegamento a terra, questa condizione è fondamentale per il corretto funzionamento del modulo in quanto gli scaricatori situati al suo interno lavorano sempre verso terra.

ESEMPIO APPLICATIVO



CONTATTI

PROCOEL S.R.L.
Via Cicogna, 93
40068 - San Lazzaro di Savena
Bologna - ITALY
Tel: +39 51 6285111
Fax: +39 51 6285189
<http://www.procoel.com>
procoel@procoel.com

Detail[®] è un marchio registrato della PROCOEL S.R.L.

Le informazioni contenute in questo documento possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso.
