



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

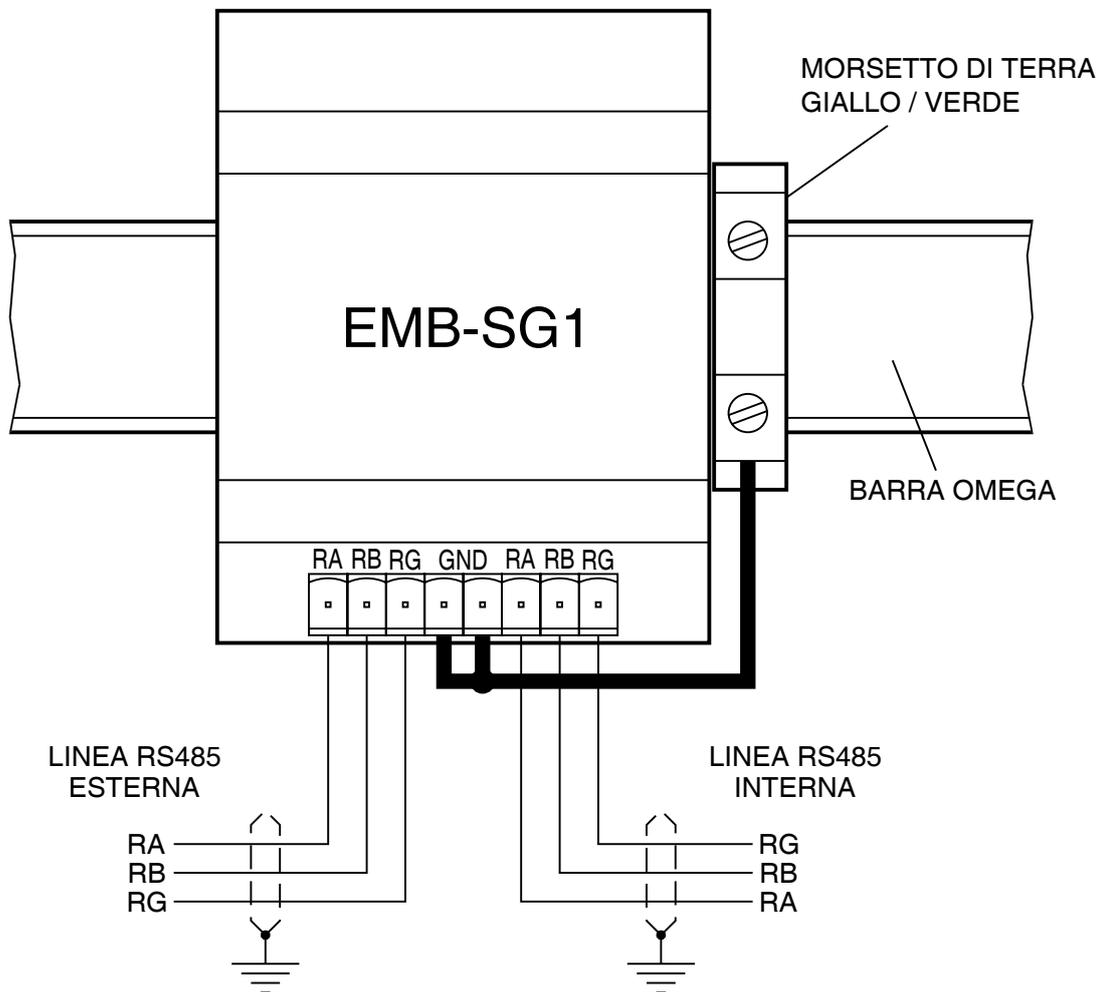
- Scaricatore di corrente atmosferica.
- Disaccoppiatore resistivo.
- Scaricatore di sovratensione.
- Temperatura operativa da 0° a 50°C.
- Assemblato in contenitore chiuso con fondo in metallo per garantire un ottimale collegamento verso terra.
- Montaggio su guida DIN.
- Dimensioni massime di ingombro: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

CONNESSIONI

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

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

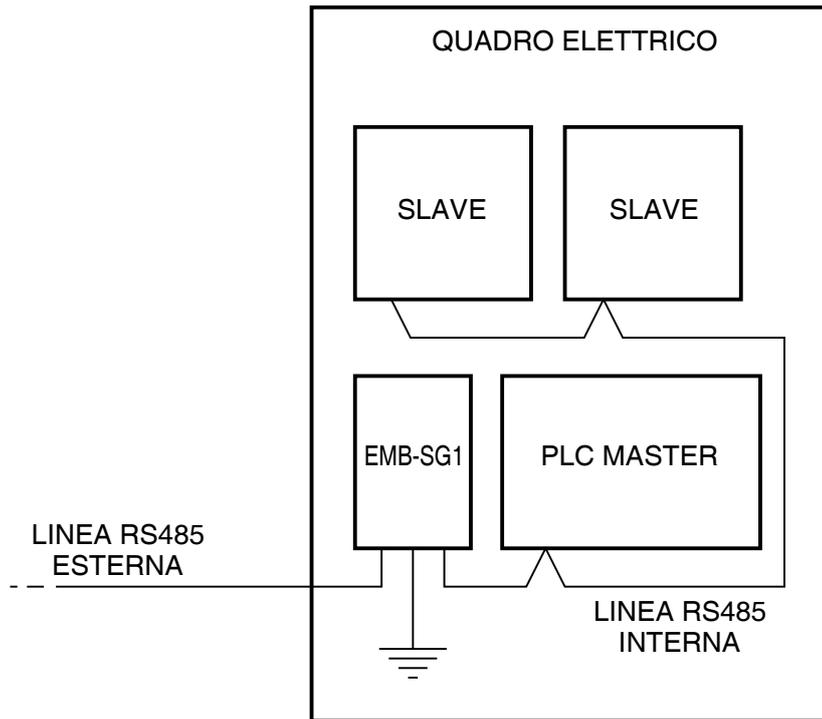
SCHEMA DI COLLEGAMENTO



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



DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La **PROCOEL S.r.l.** con sede in Via Cicogna, 93 40068 San Lazzaro di Savena - BOLOGNA - C.F./P.IVA 02201330376 dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto:

Modello: **EMB-SG1**
Descrizione: **Scaricatore per seriale RS485.**

è conforme alle seguenti normative:

Sicurezza: EN 61010 - 1
EMC: EN 55011 - B1:1999
EN 61000-2 - A1/A2 2002
EN 61000-4-3 - A1 2001
EN 61000-4-4 - A1 2001
EN 61000-4-5 - 1997
EN 61000-4-6 - A1 2001
EN 61000-4-8 - 1997
EN 61000-4-9 - 1997
EN 61000-4-11 - A1 2001

e quindi risponde ai requisiti essenziali delle direttive:

- CEE 89/336 e successive modifiche e variazioni
- CEE 73/23 e CEE 93/68

Anno di apposizione marcatura: **2005**

PROCOEL S.r.l.

Cesare Benvenuti

SMALTIMENTO

Riferimento alla Direttiva Europea RAEE 2002/95/CE e 2002/96/CE - Rifiuti Apparecchiature Elettriche ed Elettrodomestici



Per tutti i residenti dell'Unione Europea. Informazioni ambientali importanti riguardanti questo prodotto.

Questo simbolo, posto sull'unità o sull'imballo, indica che il dispositivo, dopo il suo ciclo vitale potrebbe nuocere all'ambiente. Non gettare l'apparecchiatura tra i rifiuti generici municipali. Questa apparecchiatura dovrebbe essere consegnata presso un centro di raccolta per lo smaltimento ed il riciclo. E' Vostra responsabilità provvedere alla consegna dell'apparecchiatura presso un centro di smaltimento locale. Rispettate le vigenti leggi locali in materia di ambiente. In caso di dubbi contattate le Vostre autorità competenti per lo smaltimento dei rifiuti.

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.