



Progetto

Rivelatore di guasto direzionale e assenza tensione (RGDAT-A70)

P515D820

Versione per linee miste (/M)
Manuale d'uso e installazione

A	Ottobre 2015	Emissione	M. Ferreri	G. Bonomo
Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Approvazione



Le informazioni contenute in questo documento sono proprietà di Col – Divisione Seb.
Nessuna parte di questo documento può essere usata, riprodotta o rivelata a terzi
senza il consenso scritto di Col – Divisione Seb.

© Col - Divisione Seb - 2015

Aggiornamenti e/o revisioni

REV.	CAP.	PAG.	Descrizione	DATA
A			Prima emissione	Ottobre 2015

Indice

SCOPO DEL DOCUMENTO	3
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	3
GENERALITÀ	3
INSTALLAZIONE	4
Montaggio meccanico	4
Collegamenti elettrici	4
Sensori di corrente (Rogowski)	4
Trasduttori di tensione	4
APPENDICE A	6



SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento descrive le modalità d'uso e installazione per il dispositivo RGDAT-A70 /M (Rilevatore guasto direzionale e assenza tensione per linee miste) conforme alla specifica tecnica DY1059-A70 di ENEL Distribuzione.

È da intendersi come addendum al documento P515D811, al quale fare riferimento per le informazioni di carattere generale riguardanti il dispositivo RGDAT-A70. Nel presente documento verranno esplicitate nel dettaglio le procedure di installazione e uso specifiche per il modello RGDAT-A70 /M, che non trovano riscontro nel documento sopra citato.

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

- ENEL Distribuzione - DY1059-A70 - rev. 02 - 20 Gennaio 2013
- Col - Div. Seb - P515D811 Manuale d'uso e installazione RGDAT Versione Rogowski - Rev. C - Agosto 2015

GENERALITÀ

L'apparecchiatura RGDAT-A70 /M, destinata ad essere utilizzata su linee miste, è composta da:

- Unità elettronica RGDAT-A70, completa di spina esapolare
- Sensori di corrente di tipo Rogowski (2 per correnti di fase e uno per corrente omopolare)
- Trasduttori di tensione (3 trasduttori, uno per ciascuna fase)
- Mensola per il supporto dei trasduttori di tensione
- Scatola plastica dotata di presa esapolare e cavi di connessione ai trasduttori di tensione
- Supporto per il fissaggio del RGDAT-A70 al muro
- Supporto per il fissaggio della scatola con presa esapolare al muro
- Viti, dadi e minuterie varie necessarie in fase di installazione



INSTALLAZIONE

Montaggio meccanico

Fissare la mensola di supporto dei trasduttori di tensione.

Fissare i trasduttori di tensione all'apposita mensola di supporto, utilizzando le opportune viti a testa esagonale fornite a corredo. Prestare attenzione a posizionare l'uscita del segnale di tensione del trasduttore in corrispondenza dell'opportuna scanalatura prevista sulla mensola di supporto.

Fissare il dispositivo RGDAT-A70 all'apposita piastra di fissaggio a muro; per fare ciò aprire il coperchio del dispositivo e, utilizzando i quattro dadi e relative rondelle in dotazione, fissare il dispositivo nella posizione prevista.

Fissare la piastra con il dispositivo RGDAT al muro usando gli appositi tasselli forniti a corredo.

Fissare la scatola plastica dotata di presa esapolare all'apposita piastra di fissaggio a muro, quindi fissare tutto il complesso al muro.

Collegamenti elettrici

Sensori di corrente (Rogowski)

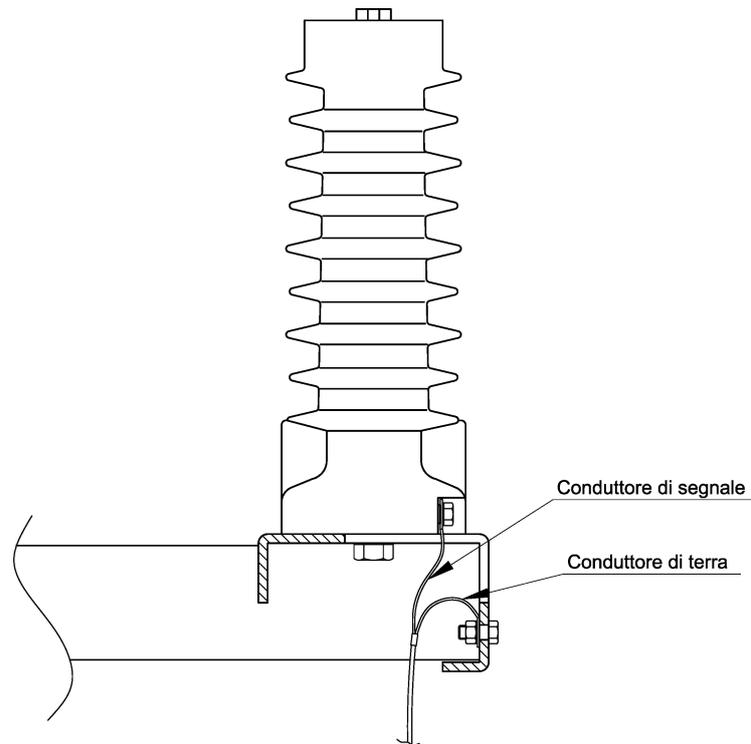
Vedi documento P515D811.

Trasduttori di tensione

Collegare i cavi uscenti dalla scatola plastica con presa esapolare ai rispettivi trasduttori di tensione, facendo attenzione a rispettare l'identificazione delle fasi.

È necessario collegare sia il conduttore che preleva il segnale di tensione che quello di terra; questo per ciascuno dei trasduttori di tensione.

La figura seguente illustra schematicamente ciò.

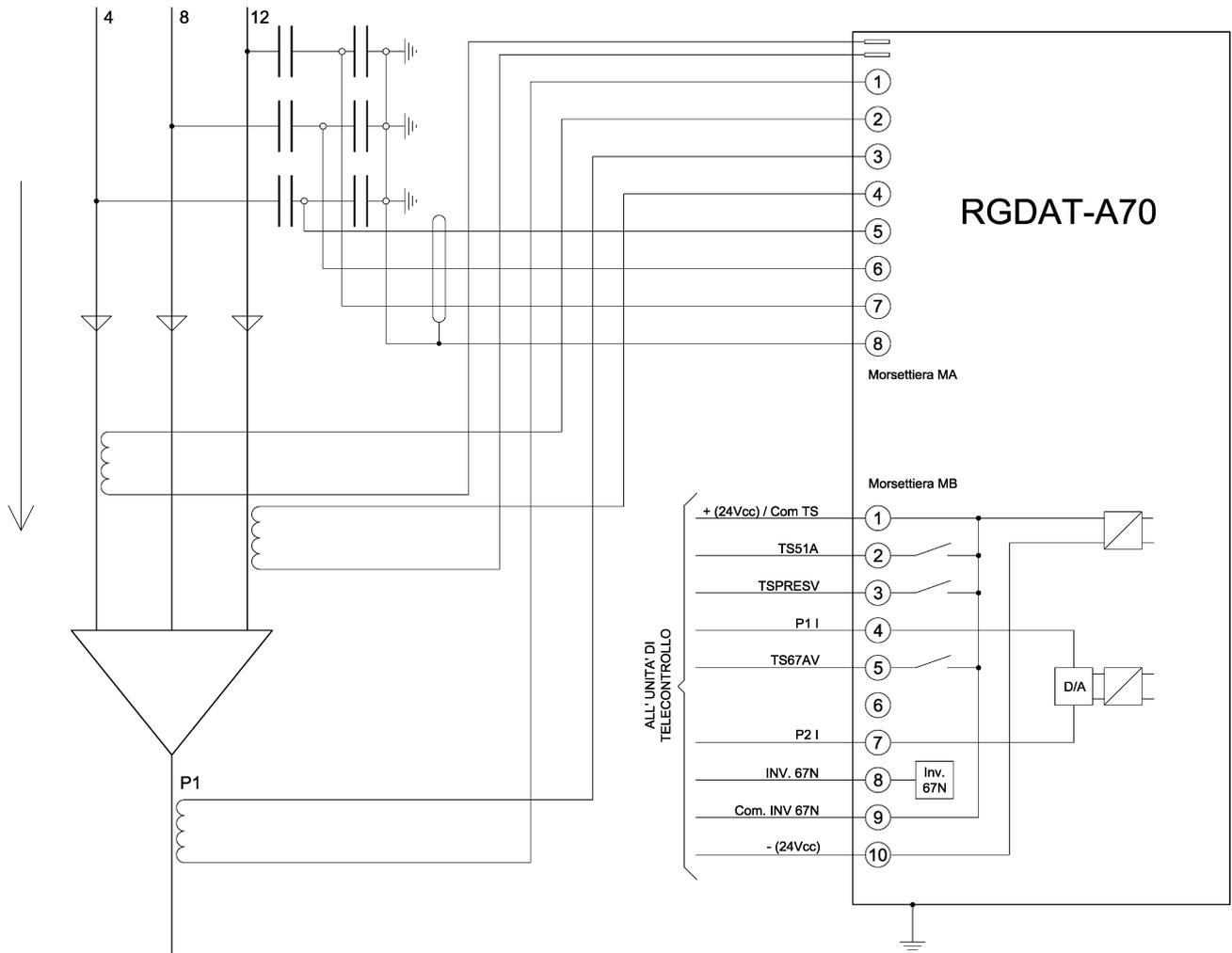


Fatto ciò, inserire la spina esapolare proveniente dal RGDAT-A70 alla presa esapolare presente sulla scatola in plastica.

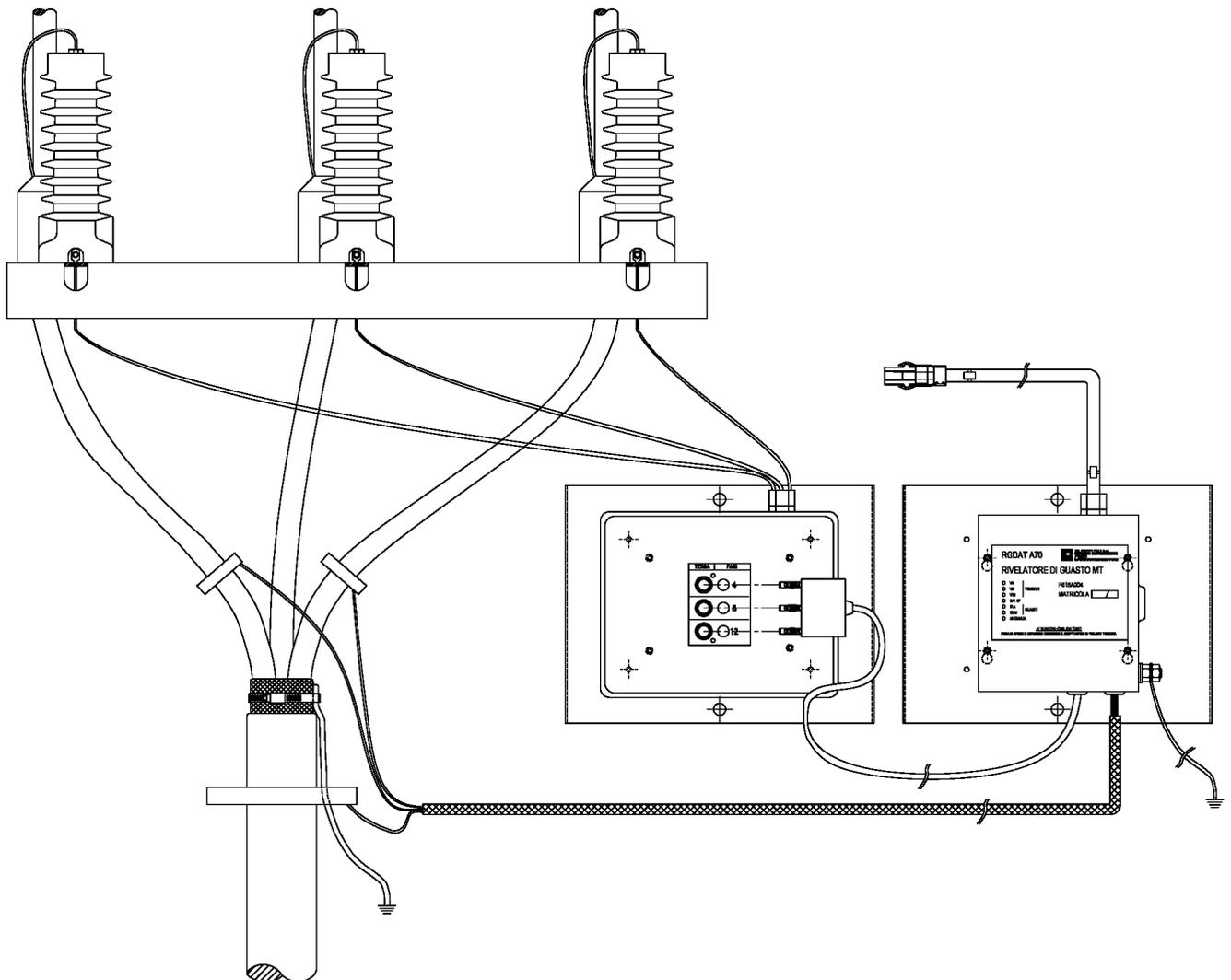


APPENDICE A

Nell'Appendice sono riportati disegni e schemi esplicativi.



Schema di inserzione del RGDAT-A70 /M



Rappresentazione schematica delle connessioni del RG DAT-A70 / M