



Via Arandora Star, 28/a - I 43122 PARMA - ITALY

Tel. +39 0521 772021 - Fax +39 0521 270218

www.elcos.it

Data: 13/11/2020

Nome file: Z:\DOCUMENTAZIONE\Documen
ti comuni a tutti i prodotti\CAM-
530_TO_CAM-335\CAM-
530_TO_CAM-335.docx

Nome relatore:

Pagine totali: 1

Rev. 1.00 Questa revisione sostituisce le precedenti.

Istruzioni per il montaggio della CAM-335 al posto della CAM-530/20.

Queste istruzioni hanno lo scopo di facilitare l'installazione ed il collegamento della centralina CAM-335 negli impianti dove normalmente si utilizzava le centraline CAM-530 o CAM-530/20, uscite di produzione.

1. La CAM-335 è montata nella stessa scatola della CAM-530, permettendo così di mantenere il foro di alloggiamento nella portella del quadro.
2. I terminali della CAM-530 sono di tipo FASTON, nella CAM-335 i terminali sono a vite, quindi durante la sostituzione bisogna eliminare i FASTON e avvitare direttamente i fili nei morsetti. Si consiglia l'utilizzo dei puntalini.
3. Ove è possibile, la CAM-335 mantiene la stessa numerazione dei morsetti della CAM-530.
4. La CAM-335 è programmata per avere il rilevamento voltmetrico trifase della rete come la CAM-530, quindi solo attraverso l'ingresso 30. La CAM-335 ha comunque al suo interno i morsetti per il collegamento con la linea trifase di rete (90-91-92-93).
5. Per mantenere carica la batteria è possibile installare il CBS-010 (1A), il CBS-031 (3,5A) o il CBS-061 (6A).
6. Nella CAM-530, la preeccitazione dell'alternatore di carica viene abilitata mediante la chiusura di un gancetto metallico ad una forcina, 12V oppure 24V. Nella CAM-335 l'abilitazione della preeccitazione è gestita dalla programmazione dei parametri tecnici. Di fabbrica la preeccitazione è INCLUSA.
7. Le programmazioni nella CAM-530 sono gestite mediante i dip-switch e i trimmer. La CAM-335 gestisce tutte le programmazioni utilizzando i tasti frontali; questo evita di dover togliere il coperchio posteriore che non dovrà mai essere rimosso.
8. La CAM-530 ha solo il rilevamento monofase del generatore, morsetti 96 e 97. La CAM-335 è programmata monofase ma accetta anche il rilevamento trifase e bifase. Se si vuole mantenere il collegamento monofase, i fili 96 e 97 vanno collegati ai rispettivi morsetti 96 e 97 della CAM-335.
9. Nella CAM-335 è obbligatorio collegare il morsetto 2A direttamente al negativo di batteria.
10. Se è presente, il pulsante di emergenza (NC) deve essere collegato come da schema elettrico della CAM-335: tra l'ingresso 1 (positivo) e il ponte tra 4 e 4A. Se il pulsante di emergenza non è presente, il collegamento tra 1 e il ponte tra 4 e 4A va comunque eseguito.
11. Nella CAM-530 il collegamento ad un alternatore di carica a magneti permanenti deve essere eseguito collegando i due fili dell'alternatore ai terminali numero 67 e 68. Nella CAM-335 è necessario collegare il filo che andava al 67 della CAM-530 al terminale 68 della CAM-335 e poi tarare il contagiri come indicato nel manuale di programmazione. La funzione è INCLUSA di fabbrica. Mantenere il collegamento al filo del morsetto 19.
12. I fili in eccedenza della CAM-530 (esempio 21, 22 e 31) vanno isolati.

