



ISTRUZIONI DI MONTAGGIO
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

"CASSETTE DI DERIVAZIONE"

"TAP OF BOXES"

VALIDO PER / *VALID FOR:*

Cod.
DVIS/*, DV**IS/*IP,**
DVIS/*M, DV**IS/*IPM,**
DV*PDV



ATTENZIONE: EFFETTUARE LE SEGUENTI OPERAZIONI CON LINEA NON IN TENSIONE!

ATTENTION: DISCONNECT THE BUSBARS FROM THE ELECTRICAL CURRENT BEFORE REALIZING THE FOLLOWING OPERATIONS!

1. Sulla linea montata rimuovere il coprigiunto di plastica nera in modo da scoprire la giunzione;

On the mounted line remove the black plastic cover joint in order to uncover the connection;

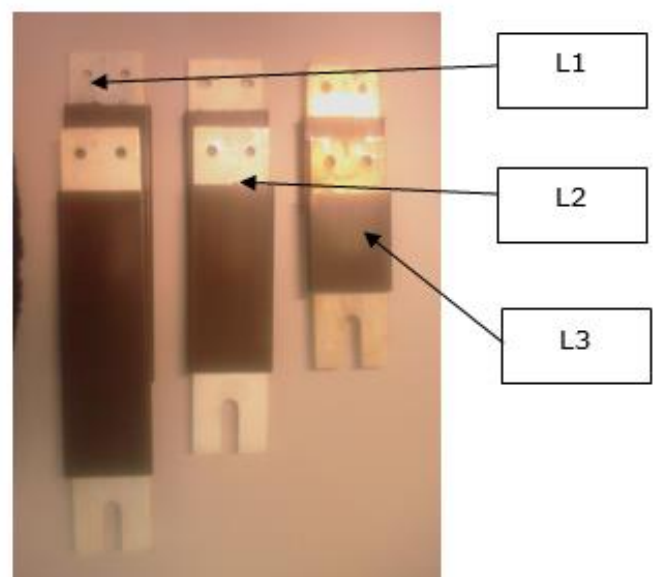
2. Rimuovere la vite superiore del giunto esistente. Nel caso di inserimento della cassetta nel punto di derivazione non c'è da rimuovere nessuna vite. Inserire la rondella elastica e la nuova vite M10x30 (non serrare);

Remove the upper screw of the existing joint. If the tap off box is inserted in the plug-in point, no screws must be removed. Insert the elastic washer and the new screw M10x30 (do not tighten);

3. Inserire le bandelle (vedi foto) nella sequenza seguente: Neutro (se presente) - L1 - L2 - L3 - L1 - L2 - L3 e serrare le viti della giunzione a 60 Nm per le bandelle in rame, a 40 Nm per quelle in alluminio;

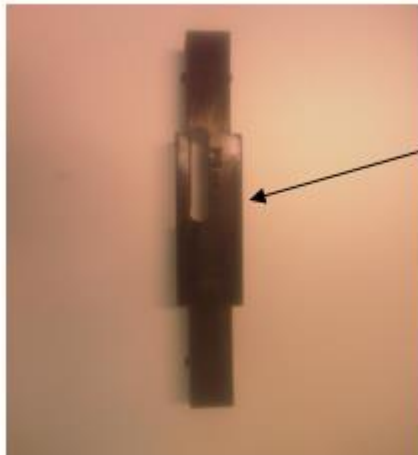
Insert the bars (see photo) in the following sequence: Neutral (if present) - L1 - L2 - L3 - L1 - L2 - L3 and tighten the junction screws to 60 Nm for copper bars, to 40 Nm for aluminium bars;

N° cond.	In interruttori In switches	L1	L2	L3	N
4	160	1	1	1	1
4	400	1	1	1	1
6	400	2	2	2	0
7	160	2	2	2	1
7	400	2	2	2	1
8	400	2	2	2	2
9	1250	3	3	3	0
10	1250	3	3	3	1



4. Chiudere il coprigiunto con i nuovi coperchi forati in plastica nera presenti all'interno della cassetta;

Close the cover joint with the new black plastic perforated covers inside the box;



COPERCHIO FORATO
HOLED COVER JOINT

5. Montare le quattro apposite staffe sul fondo esterno della cassetta. Inserire la cassetta (previa asportazione della protezione grigia), controllare che la posizione del neutro dell'interruttore corrisponda con il neutro della linea e fissare la cassetta tramite le staffe regolandole a mezzo delle asole;

Mount the four special brackets on the outer bottom of the tap off box. Insert the tap off box (after removing the grey protection), check that the position of the neutral of the switch corresponds with the neutral of the line then fix the tap off box with the brackets by adjusting them with the loops;

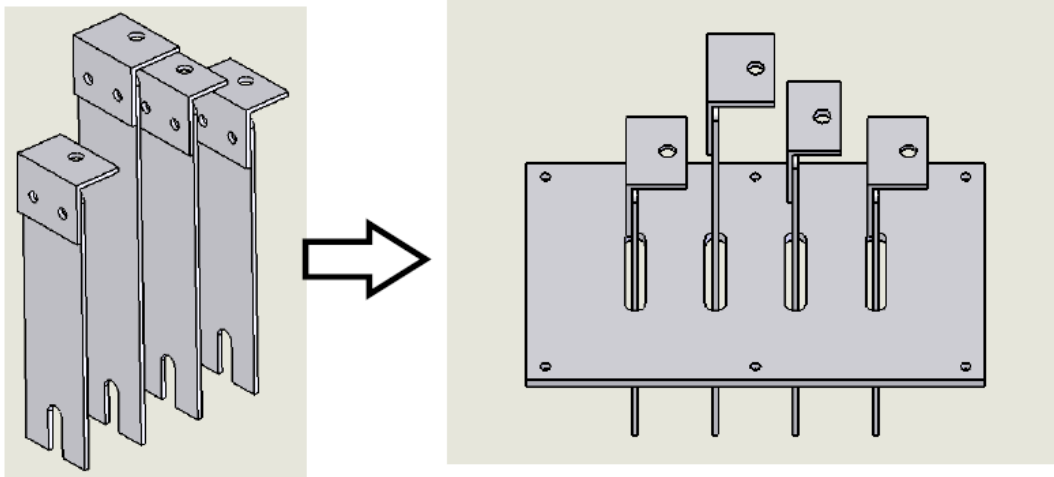


6. Montare i conduttori per il parallelo delle bandelle come da foto utilizzando le viti 6MA e i dadi flangiati in dotazione assieme alle bandelle viste precedentemente (in base al tipo di ISOLSBARRA DV verranno forniti i conduttori a "C" o i conduttori a "L"). Iniziare dalla più corta (fase L3 o T); ▪ Linea con 1 conduttore per fase:

Mount the conductors for the paralleling of the bars as shown in the picture using the 6MA screws and flange nuts supplied with the bars seen above (depending on the type of ISOLSBARRA DV the "C" or "L" conductors will be supplied). Start with the shortest one (phase L3 or T);

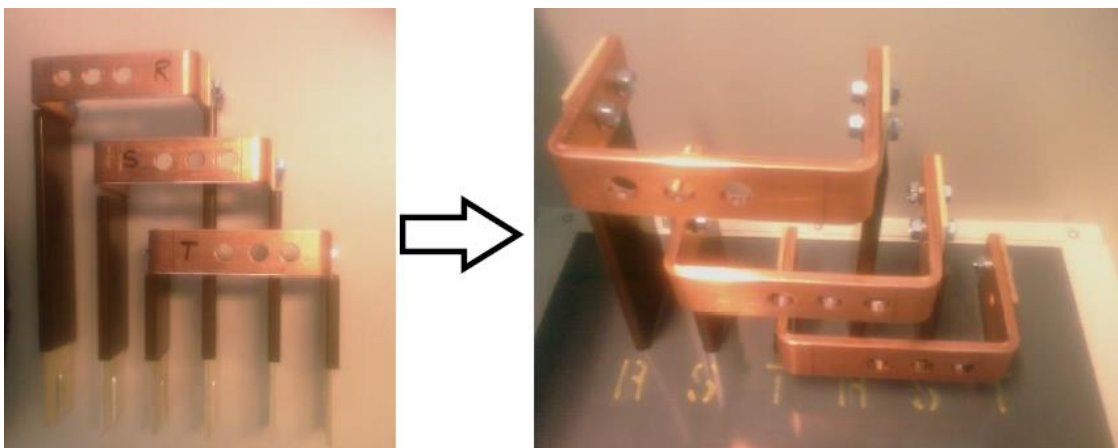
- Linea con 1 conduttore per fase / *Line with 1 conductor per phase:*

CONDUTTORI A "L"
"L" CONDUCTORS

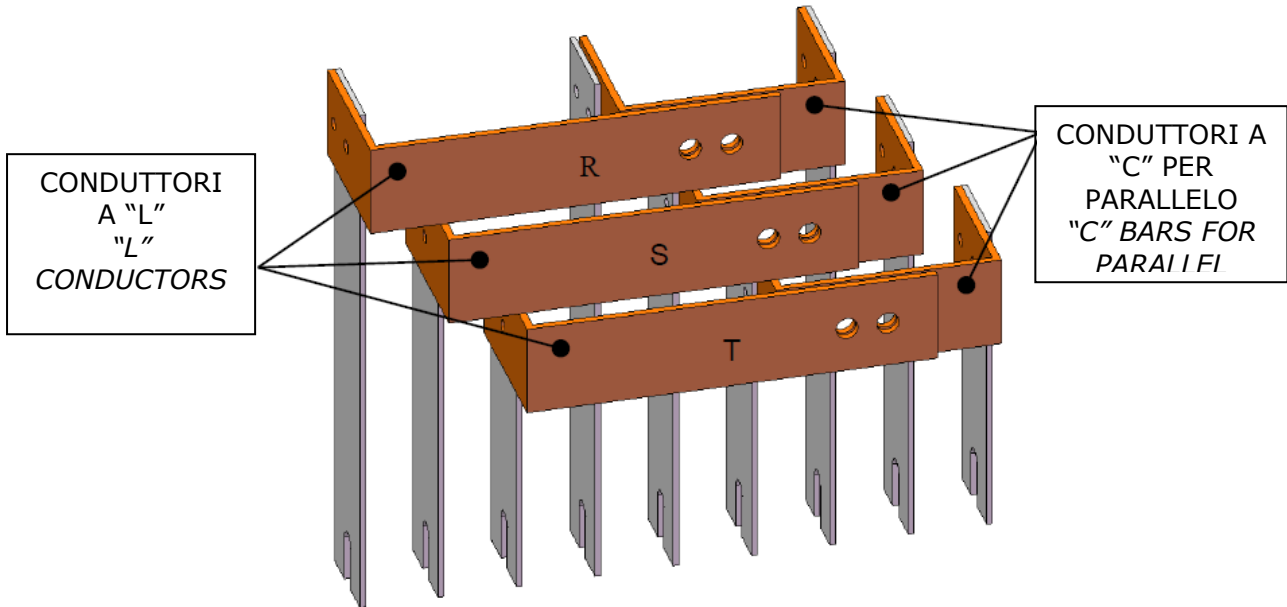


- Linea con 2 conduttori per fase / *Line with 2 conductors per phase:*

CONDUTTORI A "C" PER
PARALLELO
"C" BARS FOR PARALLEL



- Linea con 3 conduttori per fase / *Line with 3 conductors per phase:*



7. Collegare i conduttori (barra, treccia o cavo) provenienti dall'interruttore a quanto realizzato. In base alla fase a cui vanno collegate avranno una diversa lunghezza (Valido solo se l'interruttore è fornito da Graziadio). In seguito, fissare la barra con le relative viti, rondelle elastiche e dadi (un'estremità collegata all'interruttore, l'altra ai conduttori tipo "C" o "L");

Connect the conductors (bar, braid or cable) coming from the switch to what has been made. Depending on the phase to which they are to be connected, they will have a different length (valid only if the switch is supplied by Graziadio). Then fix the bar with the relative screws, elastic washers and nuts (one end connected to the switch, the other to the "C" or "L" type conductors);

8. Collegare il cavo di terra alla vite 8MA posta all'inizio della cassetta lato uscita cavi.

Connect the earth cable to the screw 8MA located at the beginning of the box on the cable exit side.



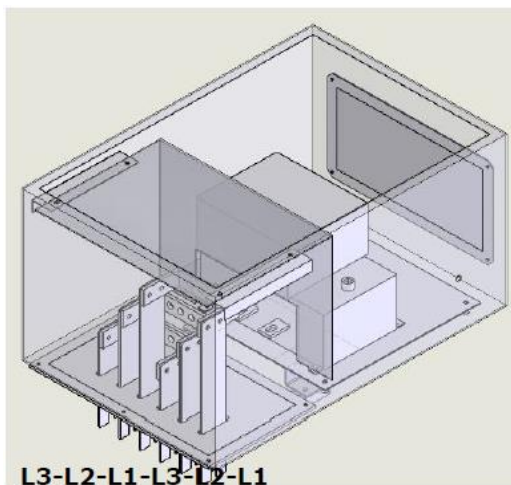
9. Terminare l'assemblaggio fissando la lastra in vetro poliestere alla cassetta con le viti fornite.

Finish the assembly with fixing the glass-polyester cover sheet to the tap off box with the supplied screws.

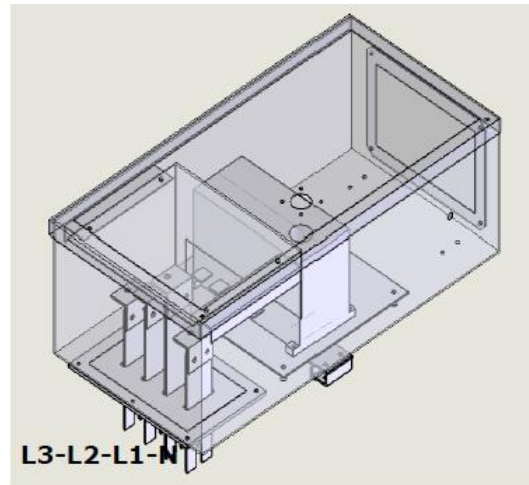


DISEGNO DI CASSETTE ASSEMBLATE
DRAWING TAP OFF BOXES ASSEMBLED

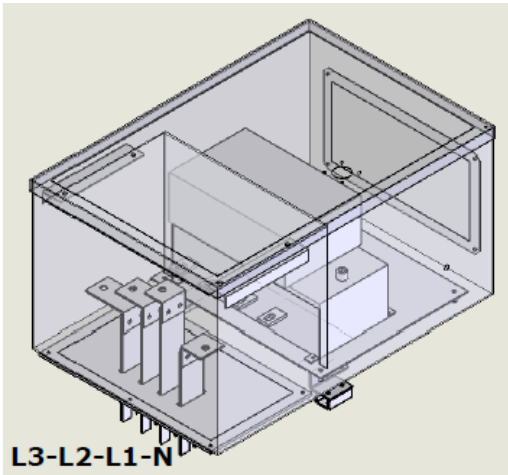
3P (6 cond.) – 400 A



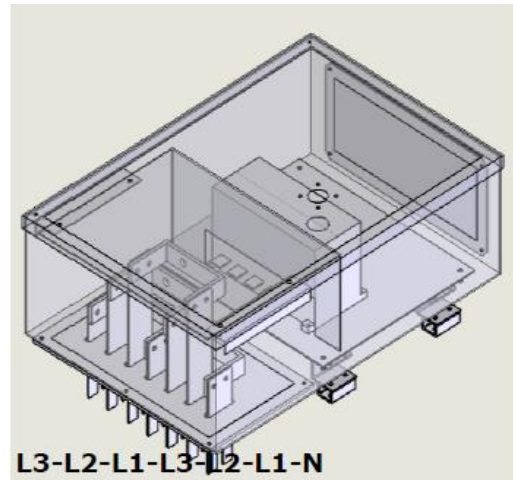
3P+N(P) (4 cond.) – 160 A



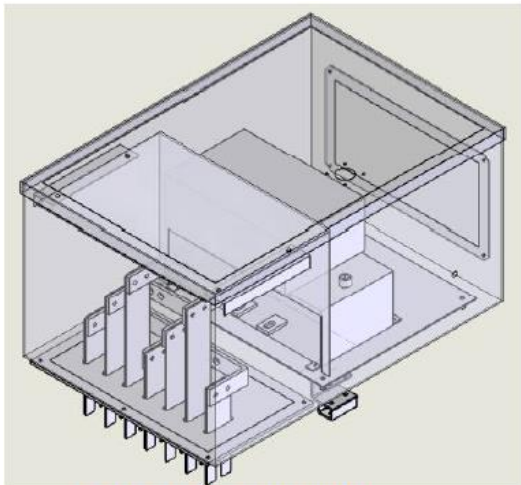
3P+N(P) (4 cond.) – 400 A



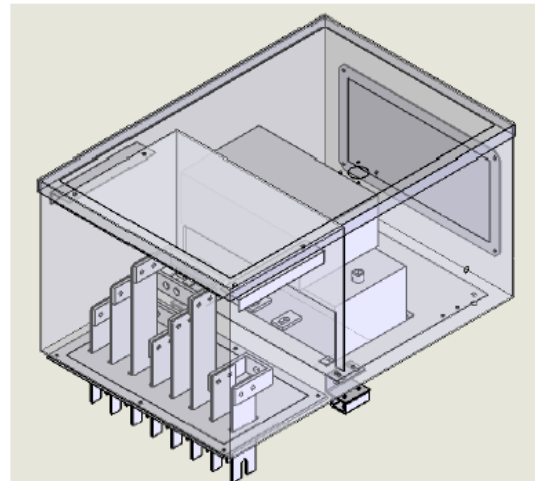
3P+N(1/2P) (7 cond.) – 160 A



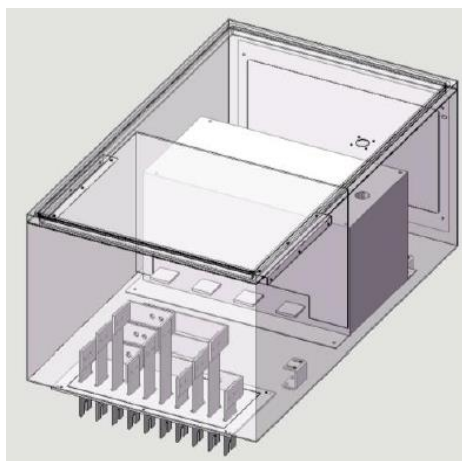
3P+N(1/2P) (7 cond.) – 400 A



3P+N(P) (8 cond.) – 400 A



3P+N(1/2P) (10 cond.) – 1250 A



INDICAZIONI FINALI
FINAL INSTRUCTIONS

Prima di mettere in funzione la linea accertarsi di:

- 1) Aver correttamente serrato i bulloni come indicato;
- 2) Effettuare la prova di isolamento con almeno 2200 V.
La resistenza deve essere maggiore di 1000 Ω/V verso terra per ogni circuito.

Before setting the line at work check that:

- 1. The bolts are correctly tightened;*
- 2. Make the isolation test under 2200 V at least.
The resistance of each circuit towards earth must be higher than 1000 Ω/V .*

Per ulteriori informazioni / For further information:

Tel.+39.011.9591991, e-mail info@graziadio.it

www.graziadio.it