Libro di Manutenzione

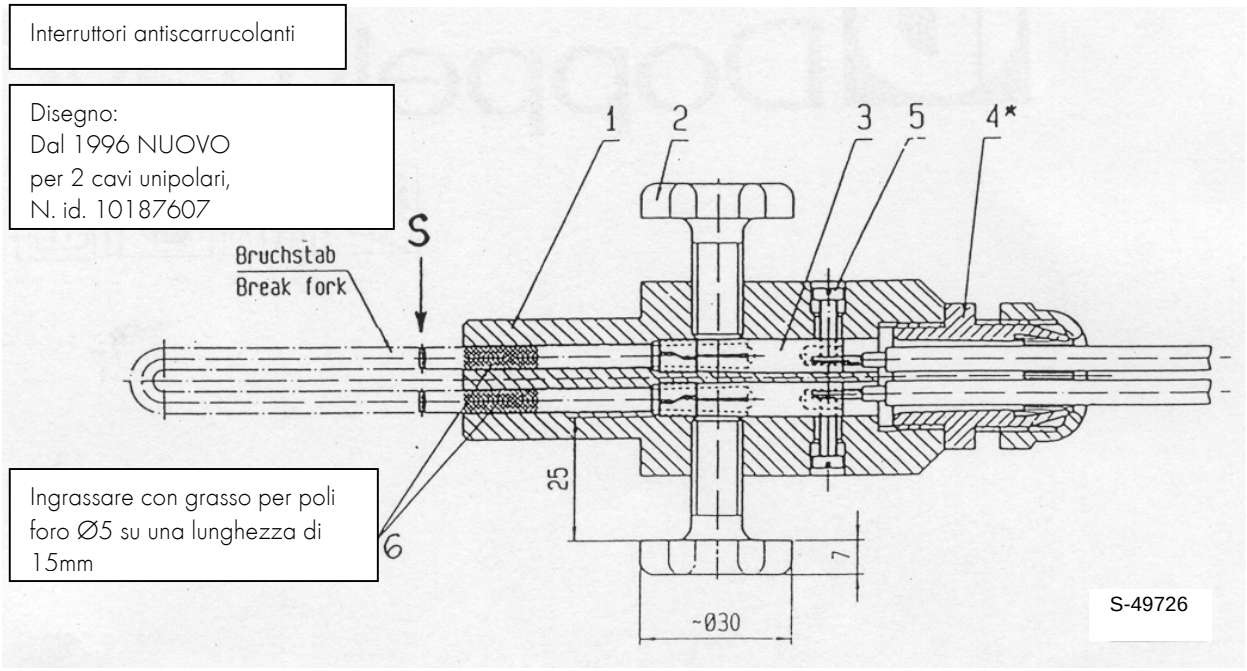
Interruttori antiscarrucolanti

S-42060/c

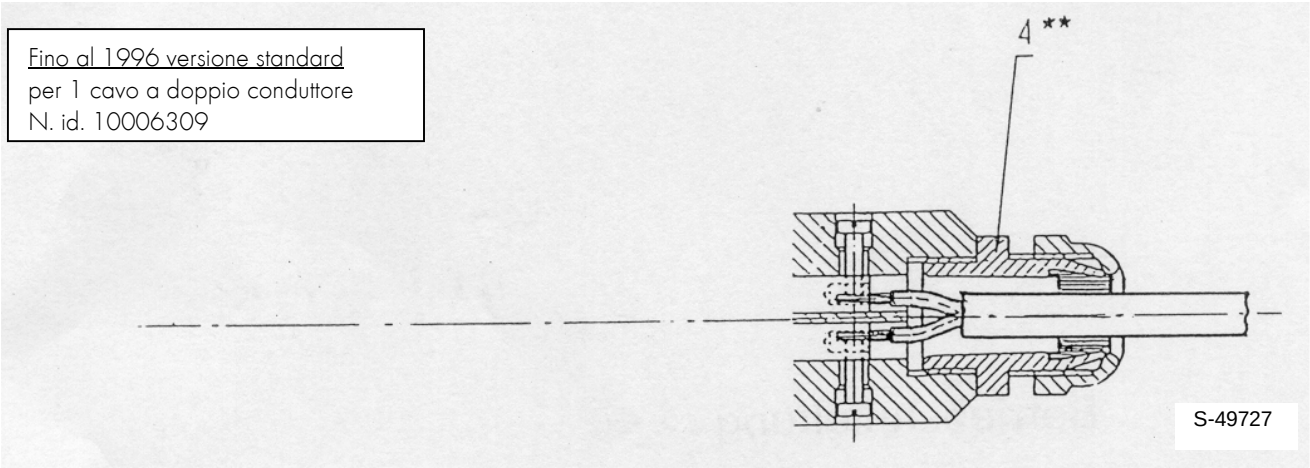
Interruttori antiscarrucolanti

1. Disegno:

■ Dal 1996 NUOVO
per 2 cavi unipolari,
N. id. 10187607



■ Fino al 1996 versione standard
per 1 cavo a doppio conduttore
N. id. 10006309



2. Distinta dei componenti:

■ Dal 1996 NUOVO

Pos.	N. ident.	Denominazione	Pezzo	Materiale
1	10006290	Corpo isolante	1	plastica
2	10006292	Vite di fissaggio M10x25	2	plastica
3	10006291	boccole di contatto DM 7 L=38	2	ottone
4*	10166095	Raccordo cavi KU per 2 cavi unipolari	1	plastica
5	10001088	Vite a testa cilindrica M3,5x12	2	ottone
6		Grasso per poli / grasso di vaselina	1	
		Barretta	1	acciaio per molle

■ Fino al 1996 versione standard

4**	10093240	Raccordo cavi KU per 1 cavo a doppio conduttore	1	plastica

3. Descrizione dell'interruttore antiscarrucolante e funzione

L'interruttore antiscarrucolante è costituito da un corpo isolante (1) di materiale sintetico nel quale sono inserite due boccole di contatto (3).
Il fissaggio delle boccole di contatto (3) viene effettuato mediante due viti a testa cilindrica (5).

Quale terminale del cavo del corpo isolante funge
- dal 1996 NUOVO raccordo cavi KU per 2 cavi unipolari
- fino al 1996 versione standard raccordo cavi KU per 1 cavo a doppio conduttore

Il/i cavo/i di derivazione passa/passano dalla linea di comando attraverso il raccordo cavi (4) nel corpo isolante (1) alle boccole di contatto (3) e collegate in modo fisso mediante le viti a testa cilindrica (5).
Con il raccordo cavi si ottiene la tenuta stagna e lo scarico della trazione.

L'antiscarrucolante conduttore a forma di U viene inserito a spina mediante il corpo isolante (1) nelle boccole di contatto (3) sull'altro lato e fissato in sicurezza con le viti di fissaggio (2). Chiudendo in tal modo il circuito elettrico.

La barretta stessa presenta un punto teorico di rottura (6) che si trova a circa 10 mm davanti al corpo isolante (1) a barretta completamente inserita.
In tal modo è possibile rimuovere con estrema facilità i resti di una barretta spezzata dopo che le viti di fissaggio sono state allentate.

Non è consentito riutilizzare barrette spezzate dato che sono troppo corte e non possono adempiere alla funzione di commutazione.

Per l'attacco dell'interruttore antiscarrucolante alla linea di comando vedi pagina 5.

È vietato utilizzare al posto degli antiscarrucolanti dei fili di ferro normali, piegati. Infatti, tali fili di ferro in caso di scarrucolamento anziché spezzarsi si piegherebbero non interrompendo quindi il circuito di sicurezza della linea.
Inoltre non utilizzare antiscarrucolanti spezzati, ma soltanto antiscarrucolanti originali Doppelmayr!

N.B. per il caposervizio:
È utile tenere di scorta un numero di barrette pari almeno al numero degli interruttori antiscarrucolanti sull'impianto. la cosa migliore è lasciare sul posto una barretta accanto ad ogni interruttore antiscarrucolante.

4. Istruzioni per la manutenzione

L'interruttore antiscarrucolante è uno strumento importante di controllo nel circuito di sicurezza della linea. Per tale ragione è necessario eseguire con cura la manutenzione dell'interruttore antiscarrucolante.

5. Montaggio

5.1 Le barrette devono potersi infilare con facilità nel corpo isolante. Se ciò non fosse possibile, sostituire la barretta.

5.2 Prima di inserire la barretta è necessario riempire i due fori del corpo isolante con grasso per poli/vaselina per la lunghezza di circa 15 mm. La carica di grasso protegge le barrette contro la penetrazione di umidità evitando che le stesse gelino o corrodano.

5.3 Dopo il montaggio della barretta serrare le viti di fissaggio per impedire l'uscita della barretta dalla sede a seguito delle vibrazione.

5.4 Sostituire gli interruttori antiscarrucolanti a conduzione elettrica irregolare con interruttori nuovi.

5.5 Per verificare il funzionamento di un interruttore antiscarrucolante estrarre una barretta a forma di U, ciò deve produrre l'interruzione nel circuito di sicurezza della linea e l'impianto deve fermarsi.

5.6 Impiegare unicamente antiscarrucolanti originali Doppelmayr!