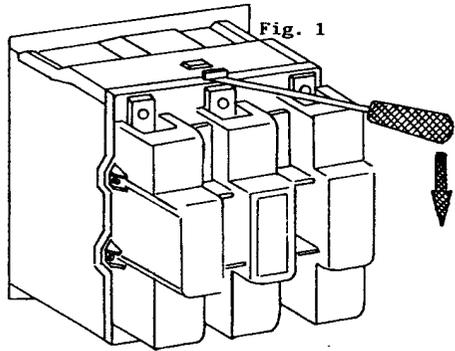


INSTRUCTIONS FOR REPLACEMENT OF FEEDER GROUP
ISTRUZIONI PER SOSTITUZIONE ALIMENTATORE

FG61
TYS

9.304.961



- Insulate main and control voltage
- Take off upper cover (Fig. 1)
- Togliere tensione al circuito di comando e di potenza
- Togliere il coperchio superiore (Fig. 1)

- Disconnect wires
- Unloose the four screws "A" replace the feeder group and lock the the screws

- Scollegare i terminali ad innesto
- Allentare le quattro viti "A", sostituire l'alimentatore e ribloccare le viti

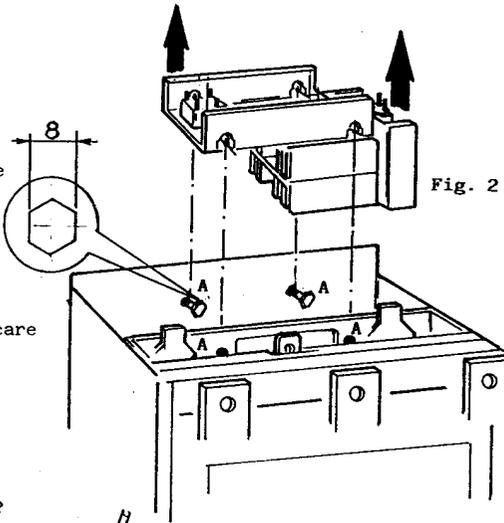


Fig. 2

- Connect wires to the new feeder group. Pay attention to wire numbering (Fig. 3)
- Reput the upper cover in its seat properly

- Ricollegare i cavi al nuovo alimentatore rispettando le numerazioni indicate (Fig.3)
- Reinserrire il coperchio superiore ben innestato nella sua sede

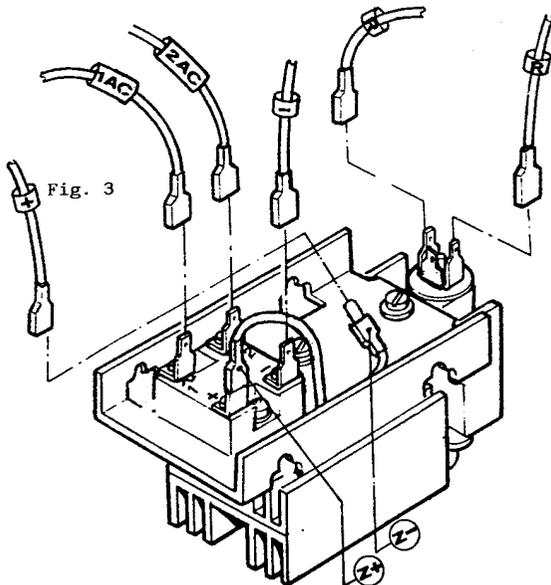


Fig. 3

DIAGRAMME

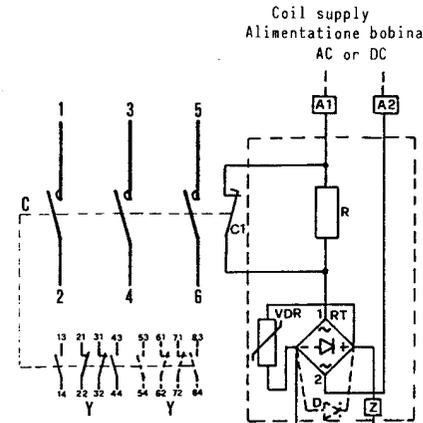
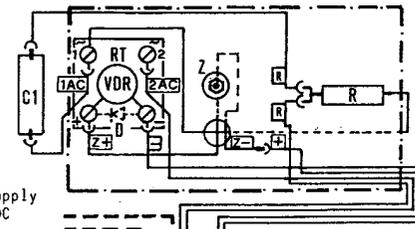


Fig. 4



Coil supply
AC or DC
Alimentazione
bobina

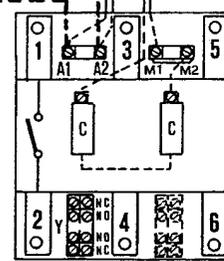
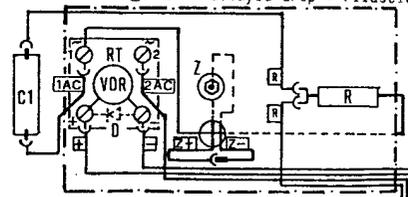


Fig. 5 : delayed drop - rilascio ritardato



C : Contactor - Contattore
C1 : EG01 delayed NC contact
Contatto NC ritardato EG01
Y : EF22 auxiliary contact
Contatto ausiliario EF22

RT : Rectifier - Raddrizzatore

VDR : Protection device (over 415V there are two VDR in series).
Dispositivo di protezione (per tensioni superiori a 415V ci sono 2 VDR in serie).

R : Saving resistor
Resistenza di risparmio

Z : Quick drop device
Dispositivo per rilascio pronto

D : Diode (fitted up to 135V control voltage)
Diode (montato solo per tensioni fino a 135V)

NOTE: Depending on the application requirements, the user may pre-set the contactor to normal drop (150-200ms) or delayed drop (0.5-1 sec.).

1. Power feeders 100 to 600V

To obtain normal drop, connect the power feeder as shown in fig. 3 and 4. Connect the power feeder as shown in fig. 5 if delayed drop is required.

2. Power feeders 44 to 48V

To select drop time, act as indicated at point 1. Diode "D" is to be left disconnected if normal drop is required. Diode "D" (which is already connected to pole +) is to be connected across + and - poles of the rectifier bridge (remove the protective sheath of diode) if delayed drop is required.

NOTA: Il contattore può essere predisposto, a cura dell'utilizzatore e in funzione delle esigenze applicative, con tempo di rilascio normale (150-200ms) oppure ritardato (0,5-1 sec.).

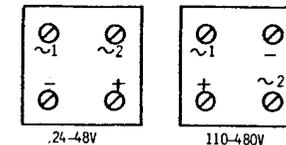
1. Alimentatori a tensioni da 100 a 600V

Per ottenere un tempo di rilascio normale, collegare l'alimentatore come indicato in fig. 3 e 4. Per ottenere un tempo di rilascio ritardato, collegare come indicato in fig. 5.

2. Alimentatore a tensione 44-48V

Per selezionare il tempo di rilascio, procedere come indicato al punto 1, lasciando il diodo "D" scollegato per predisporre il tempo di rilascio normale, mentre per ottenere il rilascio ritardato, occorre collegare anche il diodo "D" (già precollegato al polo +) tra i poli + e - del raddrizzatore riuovendo la guaina di protezione del diodo stesso.

RECTIFIER CONFIGURATION - CONFIGURAZIONE RADDRIZZATORE



24-48V

110-480V

SUPPLY - TENSIONE