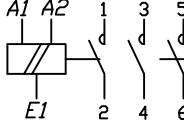


GH15L NML

schema  
contatti  
contact  
diagrams



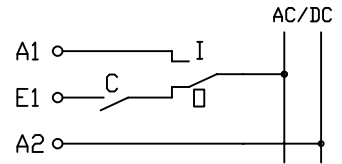
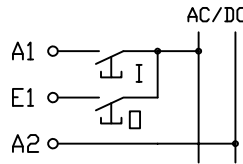
**ATTENZIONE:**  
Contattore spedito con contatti chiusi

**ATTENTION:**  
Contactor shipped in closed position

**SCHEMA DI COMANDO CONTROL DIAGRAM**

Comando a pulsanti  
Push button control

Comando a contatto permanente  
Permanent control

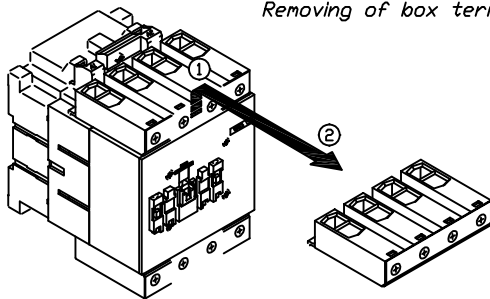


C = Contatto ausiliario del contattore a montaggio frontale tipo GH15T... oppure laterale tipo GH15S11. La bobina di apertura (terminale E1) non è adatta al servizio continuo, quindi deve essere disalimentata (dal contatto C) quando il contattore apre.

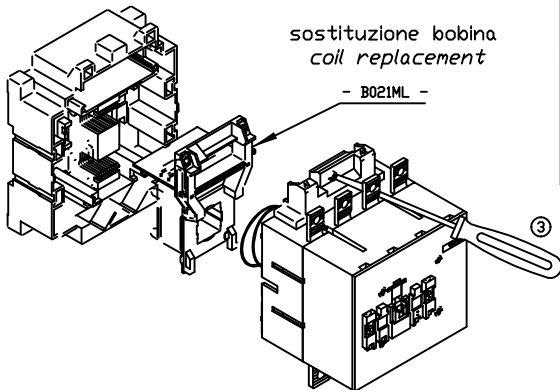
C = Contactor auxiliary contact front mounting type GH15T... or side mounting type GH15S11. Opening coil (E1 terminal) is not for continuous duty, so must be deenergized (by C contact) when contactor opens.

Assorbimento bobina: chiusura 250 VA apertura 100 VA  
Coil consumption: inrush opening

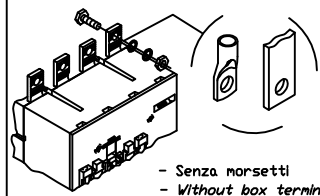
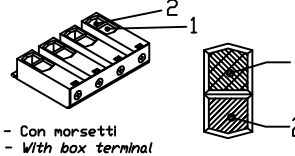
Smontaggio morsetti  
Removing of box terminal



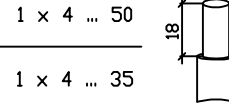
sostituzione bobina  
coil replacement



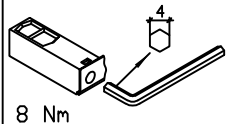
Connessioni circuiti principali  
Main circuit connections



Sezione del cavo (mm<sup>2</sup>)  
Size of cable (mm<sup>2</sup>)  
flessibile o semirigido  
flexible or stranded



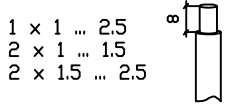
Coppia di chiusura  
Tightening torque



- Cavi fino a 70 mm<sup>2</sup>  
- Bandelle: 15x3  
- Dimensione viti M5x15  
- Viti, rosette e dadi non sono incluse al contattore.  
- Cables up to 70 mm<sup>2</sup>  
- Bars: 15x3  
- Screws size: M5x15  
- Screws, washers and nuts are not supplied with the contactor.

8 Nm  
4 Nm

Connessioni circuiti ausiliari  
Auxiliary circuit connections



0.8...1.2 Nm  
Pz n2  
1 X Ø6

Fusibili di protezione dal corto circuito / Short circuit protection fuses

Tipo di coordinamento Coordination type	Ue 440V Ik < 50kA	Ue 690V Ik < 35kA
contatti n.a. NO contacts	2 gG 2 aM 1 gG	125A 80A 160A

Fusibili per contatti ausiliari: gG 10A

Auxiliary contact fuses: gG 10A

**ATTENZIONE:** Pericolo di scosse elettriche. Installazione e manutenzione eseguita solo da personale qualificato. Togliere tensione prima d'intervenire. Seguire le istruzioni di servizio. Grado di protezione IP10.



**WARNING:** Hazard of electrical shock. Installation and maintenance by qualified personnel only. Remove power before servicing. Follow the operating instructions. Protection degree IP10.

**INSTALLAZIONE**

- Non montare o smontare il contattore se la linea e' in tensione.
- Inserire a monte del contattore opportuni dispositivi di protezione dal corto circuito (fusibili, interruttori).
- Posizione di lavoro: sul piano verticale come indicato nei disegni di ingombro.
- Messa in opera: verificare azionando manualmente il contattore (con linea sezionata) che il movimento di chiusura-apertura non sia ostacolato da eventuali corpi estranei penetrati all'interno durante le operazioni di montaggio.
- Controllare che la tensione di comando sia corretta e che le oscillazioni di tensione rimangano entro 85%-110% della tensione nominale.
- Verificare che i componenti (contatti, rele', automatismi, ecc.) che azionano la bobina, non diano luogo a funzionamenti instabili, provocando ravvicinate operazioni di chiusura e apertura del contattore.
- Non eseguire operazioni con tensione sul poli senza la camera spegniarco.

**MANUTENZIONE**

- Ispezionare (operando frontalmente) periodicamente lo stato di usura dei contatti ed eventualmente sostituirli se usurati.
- A seguito di un cortocircuito controllare lo stato dei contatti. Eventuali leggere saldature dei medesimi possono essere separate con un cacciavite.

**MOUNTING**

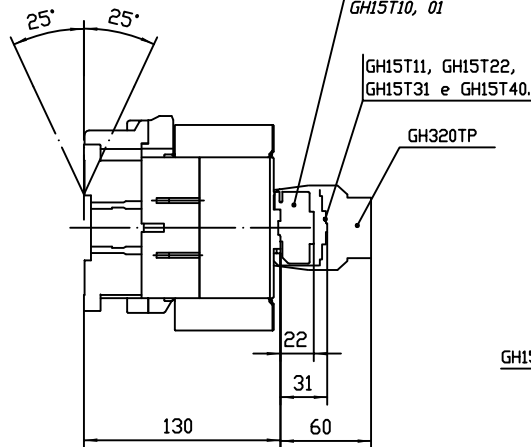
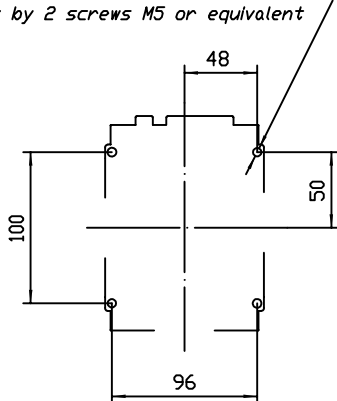
- Do not mount or remove contactor with power connected.
- Provide adequate circuit protection (fuses, circuit breakers) on the supply side of the contactor.
- Working position: In the vertical plane as shown in the drawings.
- Installation: check that closing-opening movement is free by manually actuating the contactor (POWER OFF) after installation.
- Ensure that control voltage remains within 85%-110% of rated coil voltage.
- Check that components (switches, control relas, output modules, etc.) driving the coil do, not cause unsteady operations resulting in uncontrolled breaking and making operations of the contactors.
- Do not operate with power connected without the arc chute.

**MAINTENANCE**

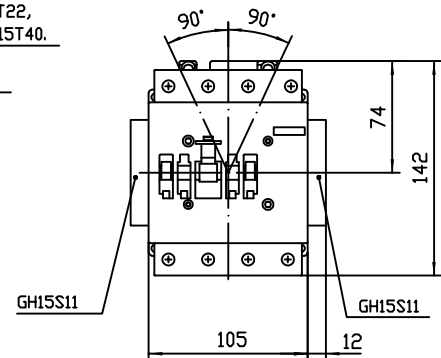
- Periodically check (frontally operating) the contacts wear and replace them if necessary.
- After a short circuit check the contacts condition. Light contact weldings can be separated by a screwdriver.

### INGOMBRI e FISSAGGI

Fissare con due viti M5 o equivalenti  
Lock by 2 screws M5 or equivalent



### Overall and fixing dimensions



### ACCESSORI

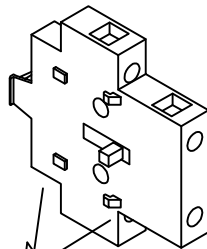
### Accessories

CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO LATERALE (massimo 2 per contattore)  
SIDE MOUNTING AUXILIARY CONTACT BLOCKS (maximum 2 per contactor)

CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO FRONTALE  
TOP MOUNTING  
AUXILIARY CONTACT BLOCKS

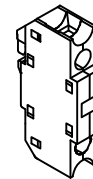
n. catalogo  
catalogue n. GH15S11

tipo contatti  
contact types  
1NO-1NC



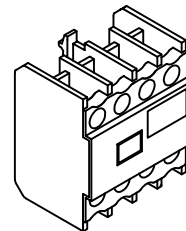
n. catalogo  
catalogue n. GH15T10

tipo contatti  
contact types  
1NO  
1NC



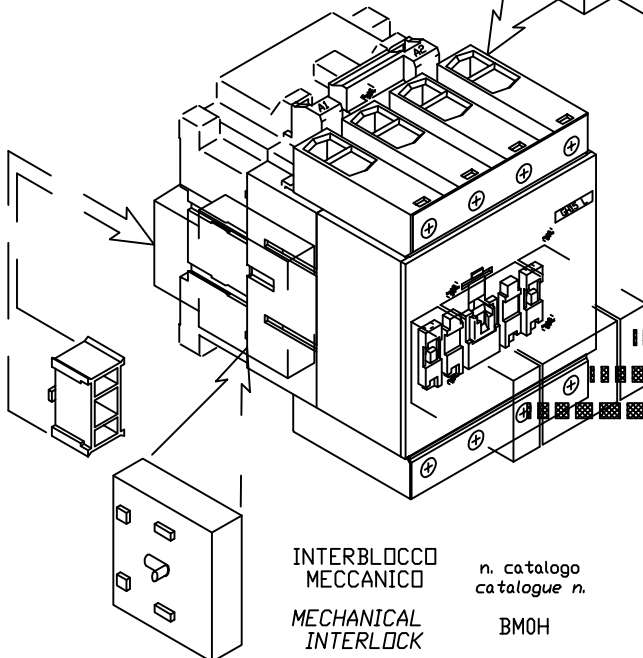
n. catalogo  
catalogue n. GH15T40

tipo contatti  
contact types  
4NO  
3NO-1NC  
2NO-2NC  
1NO-1NC



INTERBLOCCO  
MECCANICO  
MECHANICAL  
INTERLOCK

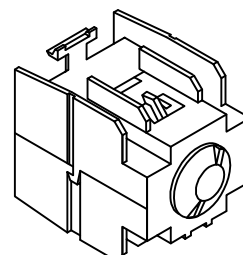
n. catalogo  
catalogue n. BMOH



TEMPORIZZATORE  
PNEUMATICO  
(predefinito con  
ritardo ON opp. OFF)  
PNEUMATIC TIMER  
(settable for ON or OFF delay)

n. catalogo  
catalogue n. GH320TP1

campo di regolaz.  
adjustable range  
0.3-30s



### RICAMBI

### Spare parts

Si possono sostituire le seguenti parti:

- contatti principali n.a. n. catalogo CP-GH15L-10
- contatti principali n.c. n. catalogo CP-GH15L-01
- camera spegniarco per GH15LN.4 n. catalogo PF-GH15LN
- bobina elettromagnetica n. catalogo B021ML
- blocchetti contatti ausiliari n. catalogo (vedi accessori)

The following components can be replaced:

- NO main contacts catalogue n. CP-GH15L-10
- NC main contacts catalogue n. CP-GH15L-01
- arc chute for GH15LN.4 catalogue n. PF-GH15LN
- magnet coil catalogue n. B021ML
- auxiliary contact blocks catalogue n. (see accessories)