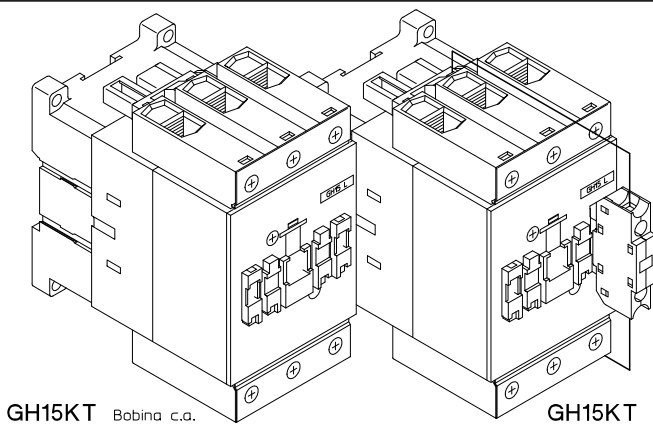


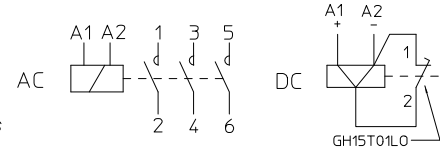
cod. 5807548



**GH15KT** Bobina c.a.  
**GH15LT** a.c. coil

**GH15KT** Bobina c.c.  
**GH15LT** d.c. coil

schema  
contatti  
contact  
diagrams



Assorbimento bobina: Coil consumption:	a.c. spunto inrush	250 VA	holding	18 VA
	d.c. spunto inrush	230 W	ritenuta holding	4 W

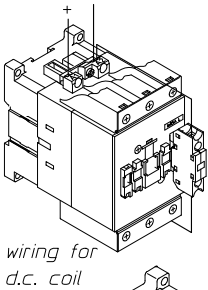
Fusibili di protezione Short circuit protection fuses

Tipo di coordinamento Coordination type	Ue 440V Ik ≤ 50kA		Ue 690V Ik ≤ 35kA	
	GH15KT	GH15LT	GH15KT	GH15LT
2 gG	125A	125A	100A	125A
2 aM	100A	125A	63A	80A
1 gG	160A	160A	160A	160A

Fusibili per contatti ausiliari: gG 10A

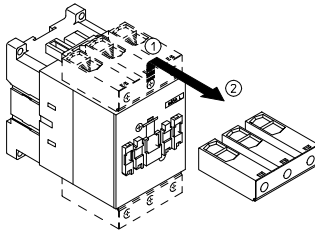
Auxiliary contact fuses: gG 10A

collegamento con  
bobina c.c.

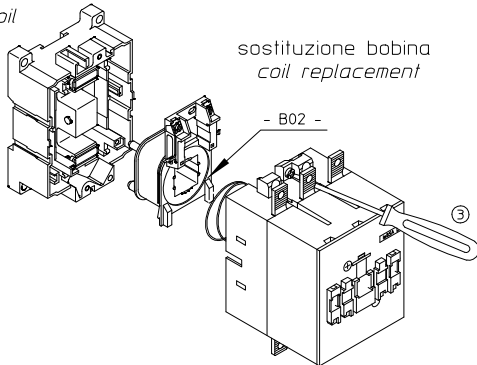


wiring for  
d.c. coil

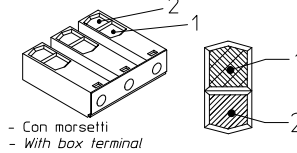
Smontaggio morsetti  
Removing of box terminal



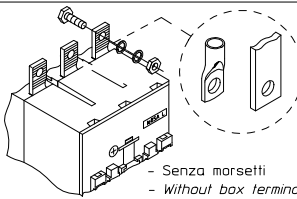
sostituzione bobina  
coil replacement



Connessioni circuiti principali  
Main circuit connections



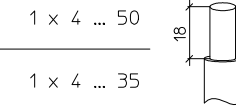
- Con morsetti  
- With box terminal



Senza morsetti  
- Without box terminal

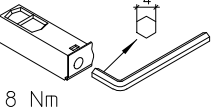
Connessioni circuiti ausiliari  
Auxiliary circuit connections

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



- 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.

Coppia di chiusura  
Tightening torque



8 Nm

4 Nm

0.8 Nm  
Pz n.2  
1 X Ø6

**UL requirements**

Ratings refer to non-reversing and reversing contactors. For reversing contactors mechanical and electrical interlocks must be used.  
Connections size:  
Main: one or two wires 2-10 AWG stranded, torque 70 lb.in.  
Auxiliary: 2 x 12-16 AWG stranded or 2 x 12-14 AWG solid.  
Use only with overload relay type RTD-C1-AN.

**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.

**ATTENTION:** Risque de choc électrique.  
Installation et maintenance effectuées uniquement par du personnel qualifié.  
Déconnectez l'alimentation avant de travailler. Suivez les instructions.\*  
Degré de protection 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 sui poli senza la camera spegningarco.

**MANUTENZIONE**

- Un ronzio del pacco magnetico denuncia che all'interno del contattore sono penetrati detriti (pezzi di filo, di isolante, di limatura di ferro ecc.). Per eliminare il ronzio scollegare il contattore, aprirlo e pulire i piani magnetici.
- 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**

- Noise from the electromagnet indicates that debris has entered into the contactor coil area (pieces of wire, insulation, iron filings, etc.). To remove debris disconnect the contactor, disassemble it and clean the magnetic surface.
- 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.

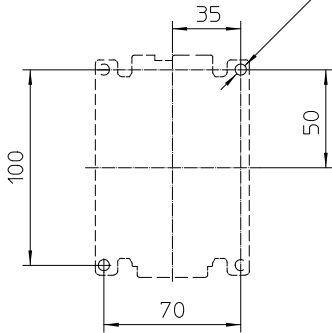


cod. 5807548

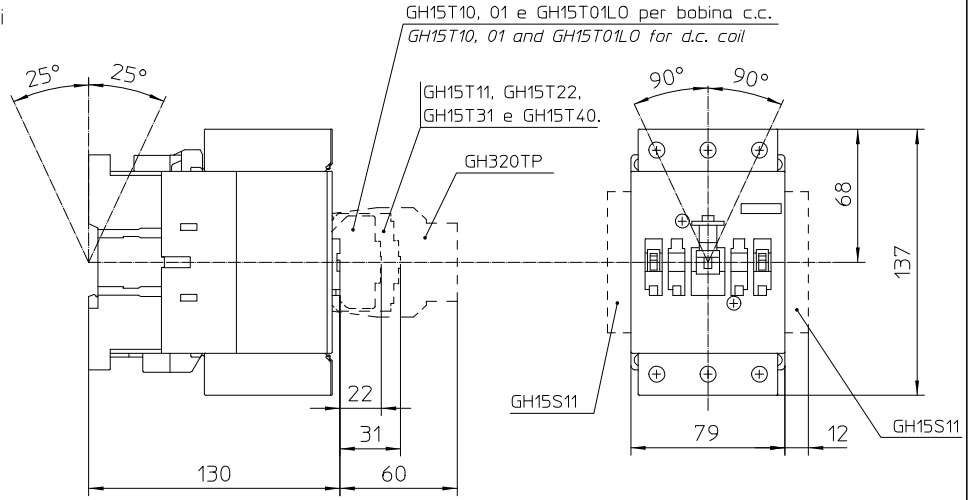
**INGOMBRI e FISSAGGI**

**Overall and fixing dimensions**

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



Non previsto il montaggio su canalina  
Fitting on rail not possible



**ACCESSORI**

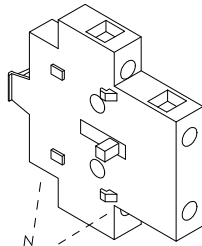
**Accessories**

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

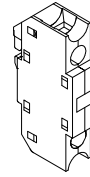
n. catalogo  
catalogue n. GH15S11

tipo contatti  
contact types 1NO-1NC



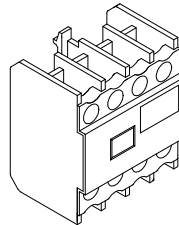
n. catalogo  
catalogue n. GH15T10  
GH15T01

tipo contatti  
contact types 1NO  
1NC

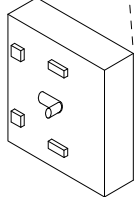


n. catalogo  
catalogue n. GH15T40  
GH15T31  
GH15T22  
GH15T11

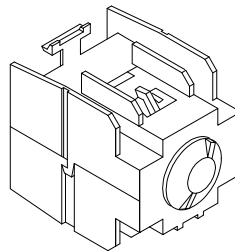
tipo contatti  
contact types 4NO  
3NO-1NC  
2NO-2NC  
1NO-1NC



INTERBLOCCO MECCANICO  
MECHANICAL INTERLOCK  
n. catalogo  
catalogue n. BM0H



TEMPORIZZATORE PNEUMATICO  
(predisponibile con ritardo ON opp. OFF)  
PNEUMATIC TIMER  
(settable for ON or OFF delay)  
n. catalogo  
catalogue n. campo di regolaz.  
adjustable range  
GH320TP1 0.3-30s  
GH320TP2 10-180s



**RICAMBI**

**Spare parts**

Si possono sostituire le seguenti parti:

- contatti principali n. catalogo CP-GH15KT-10 CP-GH15LT-10
- camera spegningarco n. catalogo PF-GH15LT
- bobina elettromagnetica n. catalogo B02
- blocchetti contatti ausiliari n. catalogo (vedi accessori)

The following components can be replaced:

- main contacts catalogue n. CP-GH15KT-10 CP-GH15LT-10
- arc chute catalogue n. PF-GH15LT
- magnet coil catalogue n. B02
- auxiliary contact blocks catalogue n. (see accessories)