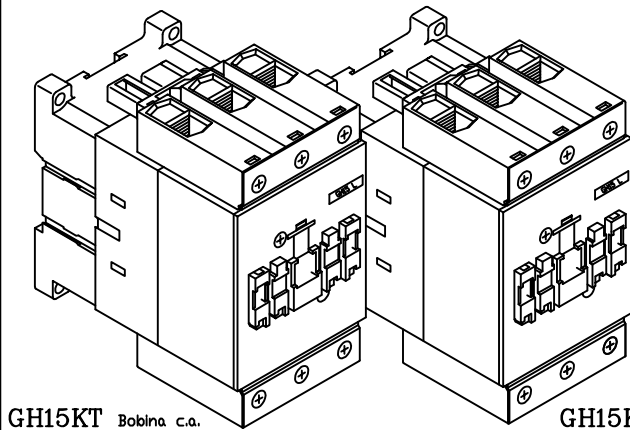
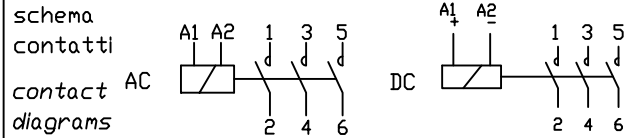


cod. 5807548



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

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



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

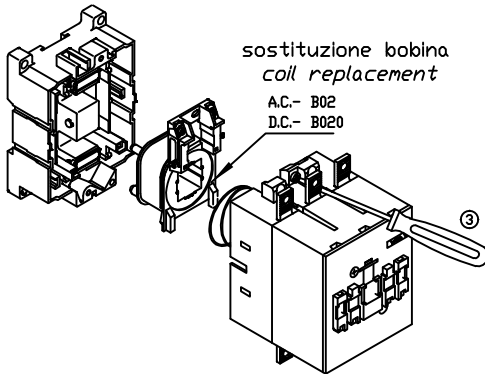
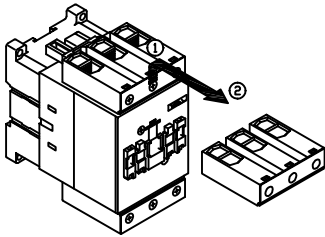
Fusibili di protezione Short circuit protection fuses

| 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

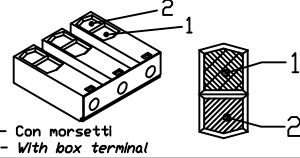
Auxiliary contact fuses: gG 10A

Smontaggio morsetti
Removing of box terminal

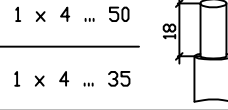


sostituzione bobina
coil replacement
A.C.- B02
D.C.- B020

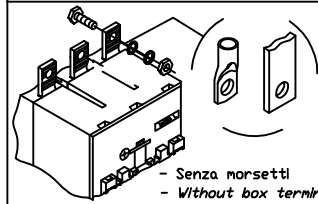
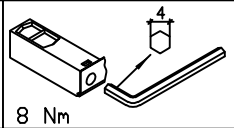
Connessioni circuiti principali
Main circuit connections



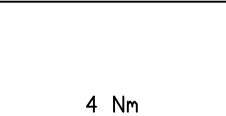
Sezione del cavo (mm²)
Size of cable (mm²)
flessibile o semirigido
flexible or stranded



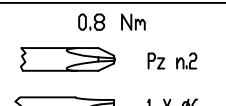
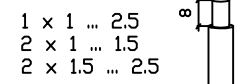
Coppia di chiusura
Tightening torque



- Cavi fino a 70 mm²
- Bandelle: 15x3
- Dimensione viti: M5x15
- Viti, rosette e dadi non sono incluse al contattore.
- Cables up to 70 mm²
- Bars: 15x3
- Screws size: M5x15
- Screws, washers and nuts are not supplied with the contactor.



Connessioni circuiti ausiliari
Auxiliary circuit connections



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-CI-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 sul poli senza la camera spegnarlo.

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 il 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 relays, 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.

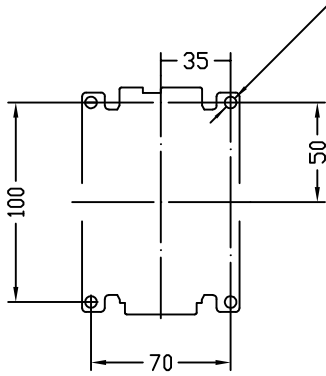


cod. 5807548

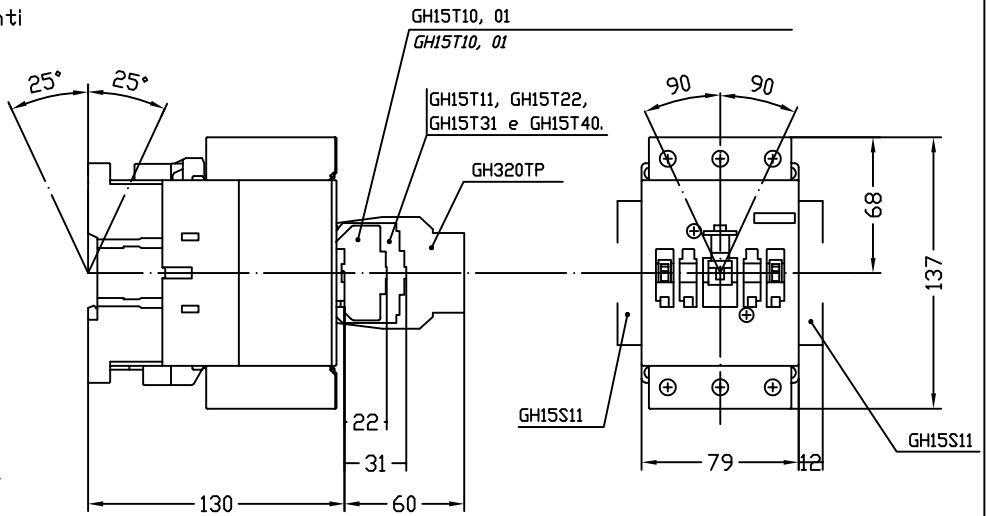
INGOMBRI e FISSAGGI

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)

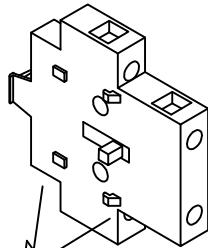
CONTATTI AUSILIARI PER MONTAGGIO FRONTALE
TOP MOUNTING AUXILIARY CONTACT BLOCKS

TOP MOUNTING

AUXILIARY CONTACT BLOCKS

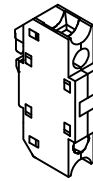
n. catalogo
catalogue n. GH15S11

tipo contatti
contact types
1NO-1NC



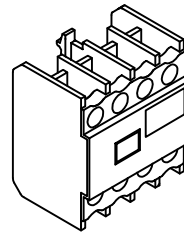
n. catalogo
catalogue n. GH15T10
GH15T01

tipo contatti
contact types
1NO
1NC



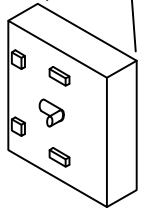
n. catalogo
catalogue n. GH15T40
GH15T31
GH15T22
GH15T11

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



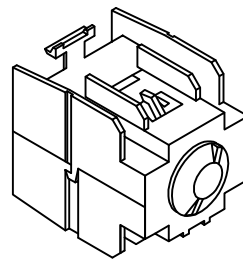
INTERBLOCCO
MECCANICO
*MECHANICAL
INTERLOCK*

n. catalogo
catalogue n. BMOH



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

n. catalogo campo di regolaz.
catalogue n. 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 (A.C.) - B020 (D.C.)
- 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 (A.C.) - B020 (D.C.)
- auxiliary contact blocks catalogue n. (see accessories)